

PEMBANGUNAN APLIKASI PENGHITUNGAN GAJI KARYAWAN DI PABRIK SELUYU SALAM

Tugas Akhir

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai

Sarjana Informatika



Dibuat Oleh :

MUHAMAD ALWAN DWI NUGROHO

13 07 07528

**Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN APLIKASI PENGHITUNGAN GAJI KARYAWAN DI PABRIK SELUYU SALAM

yang disusun oleh

MUHAMAD ALWAN DWI NUGROHO

130707528

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 12 Agustus 2020

Dosen Pembimbing 1	: Thomas Adi Purnomo Sidhi, ST., MT.	Keterangan Telah menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Eddy Julianto, ST., MT.	Telah menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Thomas Adi Purnomo Sidhi, ST., MT.	Telah menyetujui
Penguji 2	: B. Yudi Dwandiyanta, ST., MT.	Telah menyetujui
Penguji 3	: Yulius Harjoseputro, ST., MT.	Telah menyetujui

Yogyakarta, 12 Agustus 2020

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan

ttd

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc



PERYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Muhamad Alwan Dwi Nugroho

NPM : 13 07 07528

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : Pembangunan Aplikasi Penghitungan Gaji Karyawan di
Pabrik Seluyu Salam

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 12 Agustus 2020

Yang menyatakan,

Muhamad Alwan Dwi Nugroho

13 07 07528

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala cobaan pasti dapat dilalui, kita hanya perlu berusaha, berdoa dan yakin.

Terima Kasih Allah S.W.T, yang telah memberikan jalan dan ketenangan batin kepada Saya.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan laporan tugas akhir ini. Tujuan dari pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam melaksanakan tugas akhir ini, penulis sebagai mahasiswa Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta mendapatkan banyak pengetahuan dan pengalaman baru yang belum pernah penulis dapatkan sebelumnya.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini, keberhasilan penulis tidak terlepas dari berbagai pihak yang sudah membantu, walaupun bantuan yang kecil sekalipun. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik dalam menyelesaikan laporan ini dan juga dalam pelaksanaan tugas akhir. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan kekuatan, kesehatan dan jalan kepada penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Almarhum Bapak Hj. Abas Irawadi yang telah memberikan penulis kesempatan untuk bisa berkuliah di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ayah dan Ibu yang telah memberikan semangat dan doa.
4. Bapak Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T., selaku dosen Pembimbing I yang telah menerima penulis sebagai mahasiswa bimbingan tugas akhir dan penulisan laporan tugas akhir, serta memberikan petunjuk dan masukan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
5. Bapak Eddy Julianto, S.T., M.T., selaku dosen Pembimbing II yang sudah membimbing penulis dalam penulisan laporan tugas akhir dan memberikan saran agar tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Seluruh dosen dan staff Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Untuk Andika Panji rekan seperjuangan dalam melaksanakan tugas akhir, memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.

8. Untuk Kefin Pudi Danukusuma yang sudah memberikan bantuan, saran serta petunjuk.
9. Untuk Indra, Anton, Mentari dan SariFudin yang sudah memberikan semangat dan menawarkan bantuan.
10. Untuk teman-teman seangkatan TF 2013 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, segala kritik dan saran yang sifatnya membangun sangatlah penulis harapkan. Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 12 Agustus 2020

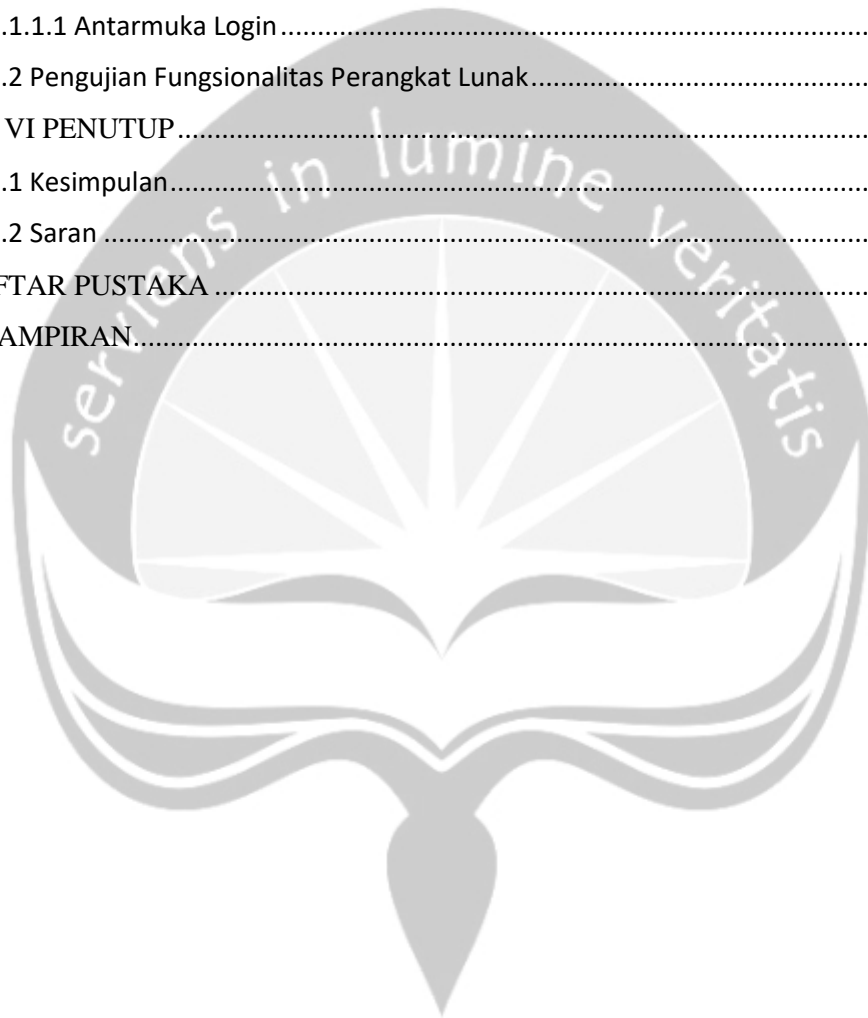
Muhamad Alwan Dwi Nugroho

13 07 07528

DAFTAR ISI

PERYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAKSI	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III. LANDASAN TEORI.....	9
3. 1 Aplikasi.....	9
3. 2 Penghitungan Gaji.....	9
3.3 Android Studio.....	10
3.4 Android	11
3.5 Java	11
3.6 SQLite.....	11
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
4.1 Analisis Sistem.....	13
4.2 Lingkup Masalah	14
4.3 Perspektif Produk.....	14
4.4 Fungsi Produk	15
4.4.1 Aplikasi Mobile APGK.....	15
4.5 Kebutuhan Antarmuka	19
4.6 Kebutuhan Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	20

4.5 Perancangan.....	22
4.5.1 Perancangan Arsitektur.....	22
4.5.2 Perancangan Antar Muka	24
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	58
5.1 Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	58
5.1.1 Implementasi Mobile	58
5.1.1.1 Antarmuka Login	58
5.2 Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	92
Bab VI PENUTUP	106
6.1 Kesimpulan.....	106
6.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
8. LAMPIRAN.....	109



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Use Case Diagram Perangkat Lunak APGK.....	20
Gambar 4.2 Entity Relationship Diagram Perangkat Lunak APGK.....	21
Gambar 4.3 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak APGK	22
Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Login.....	24
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Menu Utama	25
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Daftar Karyawan.....	26
Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Melihat Data Karyawan	27
Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Menambah Data Karyawan	28
Gambar 4.9 Antarmuka Halaman Mengubah Data Karyawan	29
Gambar 4.1.1 Antarmuka Halaman Menghapus Data Karyawan.....	30
Gambar 4.1.2 Antarmuka Halaman Cari Data Karyawan.....	31
Gambar 4.1.3 Antarmuka Halaman Daftar Pinjaman	32
Gambar 4.1.4 Antarmuka Halaman Menambah Data Pinjaman.....	33
Gambar 4.1.5 Antarmuka Halaman Melihat Data Pinjaman	34
Gambar 4.1.6 Antarmuka Halaman Mengubah Data Pinjaman.....	35
Gambar 4.1.7 Antarmuka Halaman Menghapus Data Pinjaman	36
Gambar 4.1.8 Antarmuka Halaman Mencari Data Pinjaman	37
Gambar 4.1.9 Antarmuka Halaman Daftar Absen	38
Gambar 4.2.1 Antarmuka Halaman Menambah Data Absen.....	39
Gambar 4.2.2 Antarmuka Halaman Melihat Data Absen	40
Gambar 4.2.3 Antarmuka Halaman Mengubah Data Absen.....	41
Gambar 4.2.4 Antarmuka Halaman Menghapus Data Absen	42
Gambar 4.2.5 Antarmuka Halaman Cari Data Absen.....	43
Gambar 4.2.6 Antarmuka Halaman Mencari & Melihat Data Gaji Karyawan..	44
Gambar 4.2.7 Antarmuka Halaman Daftar Pekerjaan	45
Gambar 4.2.8 Antarmuka Halaman Menambah Data Pekerjaan	46
Gambar 4.2.9 Antarmuka Halaman Mengubah Data Pekerjaan	47
Gambar 4.3.1 Antarmuka Halaman Menghapus Data Pekerjaan	48
Gambar 4.3.2 Antarmuka Halaman Melihat Data Pekerjaan.....	49
Gambar 4.3.3 Antarmuka Halaman Cari Data Pekerjaan	50

Gambar 4.3.4 Antarmuka Halaman Daftar Data Pengguna.....	51
Gambar 4.3.5 Antarmuka Halaman Tambah Data Pengguna	52
Gambar 4.3.6 Antarmuka Halaman Ubah Data Pengguna	53
Gambar 4.3.7 Antarmuka Halaman Hapus Data Pengguna.....	54
Gambar 4.3.8 Antarmuka Halaman Melihat Data Pengguna.....	55
Gambar 4.3.9 Antarmuka Halaman Cari Data Pengguna	56
Gambar 4.3.9 Antarmuka Halaman Bayar Pinjaman.....	57
Gambar 5.1 Antarmuka Login	58
Gambar 5.2 Antarmuka Menu Utama.....	59
Gambar 5.3 Antarmuka Daftar Pekerjaan.....	60
Gambar 5.4 Antarmuka Tambah Data Pekerjaan	61
Gambar 5.5 Antarmuka Ubah Data Pekerjaan	62
Gambar 5.6 Antarmuka Lihat Data Pekerjaan	63
Gambar 5.7 Antarmuka Hapus Data Pekerjaan	64
Gambar 5.8 Antarmuka Cari Data Pekerjaan.....	65
Gambar 5.9 Antarmuka Daftar Karyawan	66
Gambar 5.1.1 Antarmuka Tambah Data Karyawan.....	67
Gambar 5.1.2 Antarmuka Ubah Data Karyawan	68
Gambar 5.1.3 Antarmuka Lihat Data Karyawan	69
Gambar 5.1.4 Antarmuka Hapus Data Karyawan.....	70
Gambar 5.1.5 Antarmuka Cari Data Karyawan	71
Gambar 5.1.6 Antarmuka Daftar Absen	72
Gambar 5.1.7 Antarmuka Tambah Data Absen	73
Gambar 5.1.8 Antarmuka Ubah Data Absen	74
Gambar 5.1.9 Antarmuka Lihat Data Absen.....	75
Gambar 5.2.1 Antarmuka Hapus Data Absen	76
Gambar 5.2.2 Antarmuka Cari Data Absen	77
Gambar 5.2.3 Antarmuka Daftar Pinjaman.....	78
Gambar 5.2.4 Antarmuka Tambah Data Pinjaman	79
Gambar 5.2.5 Antarmuka Ubah Data Pinjaman.....	80
Gambar 5.2.6 Antarmuka Lihat Data Pinjaman.....	81
Gambar 5.2.7 Antarmuka Hapus Data Pinjaman	82

Gambar 5.2.8 Antarmuka Cari Data Pinjaman	83
Gambar 5.2.9 Antarmuka Gaji	84
Gambar 5.3.1 Antarmuka Daftar Pengguna	85
Gambar 5.3.2 Antarmuka Tambah Data Pengguna	86
Gambar 5.3.3 Antarmuka Ubah Data Pengguna	87
Gambar 5.3.4 Antarmuka Hapus Data Pengguna	88
Gambar 5.3.5 Antarmuka Lihat Data Pengguna	89
Gambar 5.3.6 Antarmuka Cari Data Pengguna	90
Gambar 5.3.7 Antarmuka Bayar Pinjaman	91



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Fungsionalitas.....	93



ABSTRAKSI

Seluyu adalah nama industri kecil pangan yang terletak pada wilayah salam, dimana setiap harinya industri pangan ini memproduksi kerupuk. Pabrik seluyu membutuhkan aplikasi yang dapat meringankan kerja pemilik usaha untuk melakukan penghitungan gaji karyawan karena industri ini nantinya akan terus berkembang dan memiliki banyak karyawan baru. Oleh sebab itu diperlukan untuk membuat aplikasi penghitungan gaji karyawan yang dapat melakukan penghitungan secara cepat dan tepat sesuai dengan data pekerjaan, pinjaman, karyawan dan absen yang dimasukkan. Dari kegiatan ini pemilik usaha dapat mengetahui informasi total gaji tiap karyawan tanpa melakukan penghitungan secara manual karena aplikasi ini dapat menghitung total gaji tiap karyawan secara otomatis.

Tugas Akhir ini membangun aplikasi penghitungan gaji karyawan sebagai alat untuk menghitung gaji. Proses pembangunan aplikasi ini dimulai dengan observasi, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian dan pelaporan. Aplikasi ini dibangun menggunakan *database* Sqlite dan Android Studio.

Aplikasi ini nantinya menggantikan pengitungan gaji secara manual pada industri kecil Seluyu Salam. Dengan aplikasi ini pemilik usaha dapat dengan mudah mendapatkan informasi gaji setiap karyawannya.

Kata Kunci : Industri kecil, aplikasi, penghitungan gaji, karyawan

Dosen Pembimbing I : Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Eddy Julianto, S.T., M.T.

Dosen Penguji I : B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T.

Dosen Penguji II : Yulius Harjoseputro, S.T., M.T.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Rabu, 12 Agustus 2020

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada dewasa ini perkembangan teknologi informasi dan komunikasi sangatlah berkembang cukup pesat dan cepat. Yang dimana pertumbuhan tersebut hampir difungsikan secara menyeluruh diberbagai bidang kehidupan. Misalnya saja di negara Indonesia ini, dalam bidang perindustrian banyak berbagai industri yang gencar dan saling bersaing dalam melakukan perkembangan teknologi informasi dan komunikasinya guna untuk menunjang pekerjaan dan kecepatan kinerja para karyawan yang ada dalam perusahaan tersebut. Dari data yang di dapat dari kompasiana.com, menyatakan bahwa industri makanan dan minuman yang ada di negara Indonesia itu masuk ke dalam Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional pada tahun 2015 sampai 2035, yang dimana industri makanan dan industri minuman menjadi salah satu andalan karena berkontribusi cukup besar terhadap pertumbuhan GDP (*Gross Development Product*) yang ada di negara Indonesia ini. Untuk industri makanan saja yang ada di Indonesia berjumlah sekitar 100 hingga 6000 juta industri, yang dimana jumlah tersebut paling besar di sumbang dari industri kecil dan menengah saja, sedangkan dari industri rumahan hanya menyumbang sekitar 1,6 juta. Dimana pulau Jawa merupakan penyumbang yang memegang kontribusi hingga 60% untuk GDP dari total keseluruhan industri yang ada GDP(*Gross Development Product*) [1].

Dengan adanya perkembangan tersebut maka memberikan dampak pula pada sistem informasi di berbagai bidang industri baik dalam skala besar maupun kecil. Pada industri dengan skala yang besar, pengelolaan penghitungan gaji karyawan sudah banyak dilakukan dengan menggunakan sistem administrasi yang terstruktur dan inovatif. Sedangkan pada industri dengan skala kecil, penggunaan pengelolaan penghitungan gaji pegawai masih sangatlah minim. Terutama untuk industri kecil yang terletak di wilayah luar ataupun pinggiran kota. Contohnya saja pada industri kecil yang secara khusus memproduksi bidang pangan di wilayah

pedesaan, dimana pengelolaan gaji karyawan belum dikatakan terstruktur dan inovatif yang dikarenakan masih secara tradisional yaitu menggunakan buku dan di tulis tangan. Sehingga tingkat efektifitas dalam melakukan pengelolaan gaji itu masih belum cepat. Seperti industri kecil pangan yang penulis pilih yaitu pabrik seluyu salam dimana dalam mengelola data untuk menghitung gaji karyawan masih kurang efektif. Karena industri tersebut dalam mencatat pengelolaan data dan penghitungan gaji karyawan dengan cara manual yaitu menggunakan selembat kertas dan menulis coretan-coretan kecil. Masalah yang sering dialami industri tersebut adalah kesalahan penulisan, hilangnya data yang ditulis dan kesalahan penghitungan gaji. Untuk melakukan penghitungan gaji tiap karyawan membutuhkan waktu yang lama karena jumlah karyawan pada industri seluyu salam saat ini sebanyak 18 orang, jika industri ini berkembang maka akan terjadi penambahan jumlah karyawan sehingga proses penghitungan gaji semakin lama. Oleh sebab itu penulis nantinya akan membuat aplikasi yang dapat membantu masalah industri kecil seluyu salam.

Pada situs resmi Badan Pusat Statistik terdapat beberapa data jumlah perusahaan industri mikro dan kecil yang berada di Indonesia pada tahun 2013 jumlahnya 3.418.366 unit. Sedangkan pada tahun 2014 mengalami peningkatan sebesar 2,5% dari tahun sebelumnya dengan jumlah 3.505.064 unit. Pada Tahun 2015 meningkat 4,6% dari tahun 2014 dengan jumlah 3.668.873 unit [2]. Untuk menunjang kebutuhan dan perkembangannya maka dirancanglah sebuah aplikasi yaitu aplikasi untuk melakukan proses penghitungan gaji karyawan.

1.2 Rumusan Masalah

Peneliti menghasilkan rumusan masalah yang berdasarkan latar belakang, yaitu bagaimana melakukan perhitungan gaji karyawan secara cepat dan tepat dengan menggunakan aplikasi *mobile* di industri pabrik kerupuk seluyu salam?

1.3 Batasan Masalah

Dalam proses pembangunan perangkat lunak ini, terdapat batasan-batasan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat berjalan hanya pada *smartphone* yang sistem operasinya adalah android dengan versi minimal adalah Android 4.4(KitKat).
2. Memiliki tempat penyimpanan *external/sd card* guna menyimpan slip gaji karyawan.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk membangun aplikasi *mobile* penghitungan gaji karyawan di industri pabrik kerupuk salam, sistem ini nantinya akan membantu pemilik industri pabrik seluyu salam dalam penghitungan gaji karyawan yang sebelumnya dilakukan dengan cara manual.

1.5. Metode Penelitian

1. *Observasi*

Observasi mengumpulkan data dari narasumber yaitu pemilik industri pabrik seluyu di daerah salam serta mengamati secara langsung kegiatan penghitungan gaji karyawan yang nantinya data yang di peroleh akan dituangkan ke pembangunan aplikasi gaji karyawan yang dibuat peneliti.

2. Analisis

Melakukan analisis kebutuhan pembangunan aplikasi penghitungan gaji karyawan dimana dari data yang diperoleh akan mendapatkan kesimpulan sementara, masalah dan solusi untuk nantinya di buat dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak (SKPL).

3. Perancangan

Peneliti menerapkan rancangan pembangunan aplikasi dengan menggunakan aplikasi *Android Studio* sebagai alat pemograman sedangkan bahasa

pemrogramannya yaitu JAVA. Pembuatan Aset untuk UI dengan menggunakan aplikasi desain yaitu *Adobe Photoshop* dan *Corel Draw*. Pada tahapan ini peneliti juga melakukan perancangan *mock up* aplikasi sementara, sebelum mulai melakukan pengkodean. Pada tahap ini juga peneliti melakukan pembuatan dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).

4. Implementasi Perangkat Lunak

Dalam tahap ini dilakukan penerapan yang berpedoman dan dibatasi oleh dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak (SKPL).

5. Pengujian

Pengujian dilakukan untuk menguji aplikasi penghitungan gaji karyawan untuk melihat apakah fitur atau fungsi aplikasi sudah berjalan dengan baik atau belum dan menemukan adanya *bug* yang nantinya akan diperbaiki.

6. Pelaporan

Dalam Tahap ini pengujian semua fungsi yang terdapat pada aplikasi di dokumentasikan dalam bentuk Perencanaan, Deskripsi, dan Hasil Uji Perangkat Lunak (PDHUPL).

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dapat dijabarkan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai landasan, masalah, dan tujuan dibuatnya Aplikasi APGK(Aplikasi Penghitungan Gaji Karyawan), batasan – batasan serta metode penelitian yang digunakan dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang uraian singkat mengenai hasil penelitian yang dilakukan terdahulu yang berhubungan dengan permasalahan yang ditinjau oleh penulis sesuai dengan topik penelitian dalam Tugas Akhir ini.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai uraian dasar teori yang akan digunakan penulis dalam melakukan perancangan dan pembuatan program yang dapat dipergunakan sebagai pembandingan atau acuan di dalam pembahasan masalah.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas analisis dan perancangan sistem aplikasi, seperti: analisis sistem, lingkup masalah, perspektif produk, fungsi produk, kebutuhan antarmuka, kebutuhan fungsionalitas perangkat lunak, *sequence diagram*, *entity relationship diagram*, perancangan arsitektur dan deskripsi perancangan antarmuka.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini akan membahas penggunaan aplikasi yang meliputi implementasi dan pengujian perangkat lunak yang akan dibuat. Implementasi digunakan untuk menjabarkan atau mendeskripsikan bagian-bagian dalam aplikasi. Sedangkan pengujian digunakan untuk menganalisis apakah aplikasi yang dibuat sudah memenuhi target yang ingin dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup, yang berisikan kesimpulan serta saran yang didapatkan selama proses pembuatan Tugas Akhir.

DAFTAR PUSTAKA

Menguraikan referensi yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Saat ini sudah banyak sekali aplikasi pendukung kegiatan industri untuk memudahkan kegiatan industri baik dari skala besar hingga skala kecil dimana aplikasi tersebut dapat dijalankan melalui komputer maupun *smartphone*, seperti sistem informasi industri, sistem management inventaris industri dan sistem penggajian. Aplikasi itu banyak dikembangkan dari penelitian sebelumnya. Berikut ini adalah beberapa jurnal penelitian yang membahas aplikasi pendukung kegiatan industri.

Dalam penelitian berjudul “Perancangan Sistem Informasi Produksi Pada PT. Selectrix Indonesia” di rancang untuk memudahkan PT. Selectrix Indonesia mengetahui seluruh informasi kegiatan produksinya. Pada penelitian ini, pengguna aplikasi ini yaitu karyawan PT. Selectrix Indonesia dapat melakukan pemesanan produk, penanganan persediaan bahan baku pada gudang, proses pembuatan produk dan penanganan kerusakan mesin. Sistem ini juga memiliki fitur lain yaitu dapat membuat laporan pembelian, laporan produksi dan laporan stok [3].

Salah satu penelitian lainnya yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Inventori PT ABC” dibangun untuk merancang sistem informasi inventori yang dapat mengetahui dan mengendalikan jumlah stok barang yang terdapat pada Gudang. Sistem ini juga dapat mengetahui siapa saja *costumer* perusahaan PT. ABC dan barang apa saja yang paling dibutuhkan. Terdapat fitur pembuatan laporan stok barang dan fungsi keamanan sistem yaitu adanya hak akses pengguna untuk mengelola data inventori, agar dengan mudah mengetahui pengguna yang salah dalam pengelolaan data inventori [4].

Pada penelitian ini, sistem informasi inventori menjadi lebih mudah untuk melakukan arsip data-data, terutama untuk data *costumer* dan data supplier yang sering membeli atau mengirim barang dari dan ke perusahaan ini. Tim manajemen perusahaan dapat mulai merancang strategi perkembangan perusahaan dalam jangka panjang, sebab data terbaru mengenai keadaan Gudang pada sistem

informasi ini dapat langsung diakses. Kelebihan yang ada dalam sistem ini yaitu adanya Histori barang masuk dan keluar dapat tercatat dengan rapi dalam sistem yang terintegrasi.

Dalam penelitian berjudul “Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Pada PT. Global Secont” digunakan untuk memudahkan PT. Global Secont dalam melakukan kegiatan penggajian karyawan seperti pembuatan laporan penggajian dan rincian gaji karyawan. Fitur lain yang tersedia pada sistem ini yaitu absensi karyawan, rekap data, konversi data ke excel dan cetak data [5].

Beberapa hal dapat dijadikan bahan perbandingan setelah melihat dari contoh penelitian aplikasi diatas. Fitur yang dapat dikembangkan, yaitu kelola data absensi, karyawan, pekerjaan, pinjaman dan penghitungan gaji karyawan. Berdasarkan ketiga contoh aplikasi industri diatas, peneliti bertujuan untuk mengganti sistem pengelolaan data dan penghitungan gaji secara manual di industri kecil seluyu salam ini dengan membangun aplikasi pengelolaan dan penghitungan gaji dengan cepat pada perangkat *mobile* karena kelebihanannya adalah dapat digunakan dimana saja dan kapan saja. Tidak seperti web yang membutuhkan koneksi internet ataupun desktop yang membutuhkan perangkat komputer. Aplikasi ini akan di desain dan dibuat sederhana agar mudah digunakan untuk pengguna yang berumur 40 sampai 50.

Dibawah ini merupakan tabel pembanding yang dibuat sebagai dasar membandingkan 3 aplikasi industri diatas dengan aplikasi gaji karyawan yang dibuat oleh penulis.

Tabel 2. 1 Perbandingan Aplikasi Sebelumnya

Judul	Fitur yang Dibangun			Alat
	Online	Platform	Bahasa Pemograman	
Perancangan Sistem Informasi Produksi Pada PT. Selectrix Indonesia (Bustomi R, dkk, 2017) [3]	ya	web	php	text editor
Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Pada PT. Global Secont (Fitroh DiahWidiarti, 2018) [5]	ya	web	php, html, javaScript	sublime text 3
Perancangan Sistem Informasi Inventori PT ABC (Iphov K. Sriwana, dkk, 2014) [4]	tidak	desktop	C#	microsoft access 2013
Pembangunan Aplikasi Penghitungan Gaji Karyawan Di Pabrik Seluyu Salam (Alwan, 2019)*	tidak	android	java	android studio

*) penelitian yang dilakukan

Bab VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi dan pengujian sistem yang telah dibuat, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi APGK membantu mempermudah pemilik usaha untuk menghitung gaji karyawan dengan mudah dan benar.
2. Kelola data karyawan, absen, pekerjaan dan pinjaman dapat dikerjakan dalam satu aplikasi APGK.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi APGK ini yaitu:

1. Untuk aplikasi APGK ke depannya dapat diakses secara online dan dapat melihat data atau laporan melalui website.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Calvin, "TANTANGAN DAN PELUANG INDUSTRI MAKANAN DAN MINUMAN," Kompasiana.com, Februari 2018. [Online]. Available: <https://www.kompasiana.com/joncalvin/5a7e4eb5cbe5230ad9437303/tantangan-dan-peluang-industri-makanan-dan-minuman>.
- [2] "JUMLAH PERUSAHAAN INDUSTRI MIKRO DAN KECIL MENURUT PROVINSI 2013 - 2015," Badan Pusat Statistik, 11/2015. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/dynamic/table/2015/11/22/1004/jumlah-perusahaan-industri-mikro-dan-kecil-menurut-provinsi-2013-2015.html>.
- [3] B. Romdhon, A. Witonohadi and S. Adisuwiryo, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI PADA PT. SELECTRIX INDONESIA," 2016.
- [4] I. K. Sriwana, M. L. Christia, E. and G. Chandiawan, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PT. ABC," 2018.
- [5] F. D. WIDIARTI, "Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Pada PT. Global Secont," Widuri, 2015.
- [6] H. W. Pramana, "13 Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli," [Online]. Available: <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/#ftoc-heading-11>.
- [7] "Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi," maxmanroe.com, [Online]. Available: <https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html#:~:text=Dalam%20ilmu%20komputer%2C%20pengertian%20aplikasi,dikembangkan%20untuk%20melakukan%20perintah%20tertentu.&text=Aplikasi%20desktop%2C%20yaitu%20aplikasi%20yang,perangkat%20PC%20kompu>.
- [8] "Mengenal Android Studio," 2020. [Online]. Available: <https://developer.android.com/studio/intro?hl=id>.
- [9] bootupacademyai, "Android Adalah? Pengertian, Sejarah, Hingga Kelebihan dibanding OS lain," 2019. [Online]. Available: <https://bootup.ai/blog/apa-itu-android-pengertian-kelebihan/>.
- [10] Inixindo, "Binus & Codepolitan," [Online]. Available: <https://www.inixindo.co.id/index.php/it-forum/79-pemrogramman/1514-apa-itu-java>.

- [11] N.N.Ardian,"MengenalSQLite,"2018.[Online].Available:
<http://lea.si.fti.unand.ac.id/2018/05/mengenal-sqlite/>.



8. LAMPIRAN

```
package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;
import androidx.appcompat.widget.Toolbar;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.ListView;
import android.widget.Toast;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class AbsenActivity extends AppCompatActivity {

    ArrayList<DataAbsen> dataAbsen;
    ListView listViewAbsen;
    public static AbsenActivity ab;
    private static AbsenAdapter adapterA;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    String[] daftar;
    int[] daftar_idAbsen;
    ArrayAdapter<String> arrayAdapter;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_absen);
        getSupportActionBar().setTitle("Daftar Absen Karyawan");

        prf = getSharedPreferences("user_details", MODE_PRIVATE);
```

```

        intent = new Intent(AbsenActivity.this, LoginActivity.class);

        ListViewAbsen=(ListView)findViewById(R.id.listabsen);

        List<String> myList = new ArrayList<>();
        arrayAdapter = new ArrayAdapter<>(this,
        android.R.layout.simple_list_item_1, myList);

        Button BtnTambahAbsen=(Button)findViewById(R.id.btnTambahAbsen);

        BtnTambahAbsen.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                String count = "SELECT count(*) FROM pegawai";
                Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
                mcursor.moveToFirst();
                int icount = mcursor.getInt(0);
                if(icount>0){
                    // TODO Auto-generated method stub
                    Intent inte = new Intent(AbsenActivity.this,
        BuatAbsen.class);
                    startActivity(inte);
                }else{
                    Toast.makeText(getApplicationContext(), "Mohon untuk
        menambah Data Pegawai Terlebih Dahulu",Toast.LENGTH_LONG).show();
                }
            }
        });

        //ambil data
        dataAbsen = new ArrayList<>();
        ab = this;
        dbHelper = new DataHelper(this);
        RefreshList("");
    }

    public void RefreshList(String searchText){
        dataAbsen = new ArrayList<>();
        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        if(searchText.equalsIgnoreCase("")) {
            cursor = db.rawQuery("SELECT DISTINCT absen.*,
        pegawai.nama_pegawai FROM absen INNER JOIN pegawai ON absen.id_pegawai =
        pegawai.id_header",
            null);
        }
        else{
            cursor = db.rawQuery("SELECT DISTINCT absen.*,
        pegawai.nama_pegawai FROM absen INNER JOIN pegawai ON absen.id_pegawai =
        pegawai.id_header " +
            "WHERE pegawai.nama_pegawai LIKE '%" + searchText +
            "%'", null);
        }
    }

```

```

        daftar = new String[cursor.getCount()];
        daftar_idAbsen = new int[cursor.getCount()];
        cursor.moveToFirst();
        for (int cc=0; cc < cursor.getCount(); cc++){
            cursor.moveToPosition(cc);
            daftar_idAbsen[cc] = cursor.getInt(0);
            dataAbsen.add(new
DataAbsen(Integer.parseInt(cursor.getString(0).toString()), cursor.getStr
ing(1).toString(),
            cursor.getString(2).toString(),
cursor.getString(3).toString() + " Hari",
            cursor.getString(4).toString() + " Hari",
Integer.parseInt(cursor.getString(5).toString()),
            cursor.getString(6).toString()));
        }
        adapterA= new AbsenAdapter(dataAbsen, getApplicationContext());

        ListViewAbsen.setAdapter(adapterA);
        ListViewAbsen.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {
            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view,
int position, long id) {
                final DataAbsen dataabsen = dataAbsen.get(position);
                Log.d("THING",
String.valueOf(dataabsen.getId_pegawai()));
                //final String selection = daftar[position];
                //getItemAtPosition(arg2).toString();
                final CharSequence[] dialogitem = {"Lihat Absen", "Ubah
Absen", "Hapus Absen"};
                AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(AbsenActivity.this);
                builder.setTitle("Pilihan");
                builder.setItems(dialogitem, new
DialogInterface.OnClickListener() {
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int
item) {
                        switch(item){
                            case 0 :
                                Intent i = new
Intent(getApplicationContext(), LihatAbsen.class);
                                i.putExtra("id_absen",
String.valueOf(dataabsen.getId_absen()));
                                startActivity(i);
                                break;
                            case 1 :
                                Intent in = new
Intent(getApplicationContext(), UbahAbsen.class);
                                in.putExtra("id_pegawai",
String.valueOf(dataabsen.getId_pegawai()));
                                in.putExtra("id_absen",
String.valueOf(dataabsen.getId_absen()));
                                startActivity(in);
                                break;

```

```

        case 2 :
            AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(AbsenActivity.this);

            builder.setMessage("Apakah Anda Yakin
Akan Menghapus Data ini ?");
            // Set Alert Title
            builder.setTitle("Peringatan !");
            // Set Cancelable false
            // for when the user clicks on the
outside
            // the Dialog Box then it will remain
show
            builder.setCancelable(false);
            // Set the positive button with yes name
            // OnClickListener method is use of
            // DialogInterface interface.
            builder.setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {

                @Override
                public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)
                {
                    SQLiteDatabase db =
dbHelper.getWritableDatabase();
                    db.execSQL("delete from absen
where id_absen = '"+String.valueOf(dataabsen.getId_absen())+"'");
                    dataAbsen = new ArrayList<>();
                    RefreshList("");
                    //break;
                }
            });
            builder.setNegativeButton("Tidak", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)
                {
                    // If user click no
                    // then dialog box is canceled.
                    dialog.cancel();
                }
            });

            // Create the Alert dialog
            AlertDialog alertDialog =
builder.create();

            // Show the Alert Dialog box
            alertDialog.show();
        }
    }
});

```

```

        builder.create().show();
    }
});
}

@Override
public void onBackPressed() {
    Intent h = new Intent(AbsenActivity.this, MenuUtama.class);
    startActivity(h);
    finish();
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu);
    MenuItem item = menu.findItem(R.id.action_search);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_logout);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();
            editor.commit();
            startActivity(intent);
            return false;
        }
    });
    SearchView searchView = (SearchView) item.getActionView();
    searchView.setQueryHint("Cari Disini!");
    searchView.setOnQueryTextListener(new
SearchView.OnQueryTextListener() {
        @Override
        public boolean onQueryTextSubmit(String s) {
            RefreshList(s);
            arrayAdapter.getFilter().filter(s);
            return false;
        }

        @Override
        public boolean onQueryTextChange(String s) {
            RefreshList(s);
            return true;
        }
    });
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

}

package com.alwannugroho.myapplication;

import android.content.Context;
import android.view.LayoutInflater;

```

```

import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.view.animation.Animation;
import android.view.animation.AnimationUtils;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.TextView;

import java.util.ArrayList;

public class AbsenAdapter extends ArrayAdapter<DataAbsen> implements
View.OnClickListener {
    private ArrayList<DataAbsen> dataSet;
    Context mContext;

    private static class ViewHolder {
        TextView txtBulanAbsen;
        TextView txtTahunAbsen;
        TextView txtNamaPegawai;
        TextView txtMasukFull;
        TextView txtMasukSetengah;
    }

    public AbsenAdapter(ArrayList<DataAbsen> data, Context context) {
        super(context, R.layout.row_absen, data);
        this.dataSet = data;
        this.mContext=context;
    }

    @Override
    public void onClick(View v) {

        int position=(Integer) v.getTag();
        Object object= getItem(position);
        DataAbsen dataAbsen =(DataAbsen)object;

    }

    private int lastPosition = -1;

    @Override
    public View getView(int position, View convertView, ViewGroup
parent) {
        // Get the data item for this position
        DataAbsen dataAbsen = getItem(position);
        // Check if an existing view is being reused, otherwise inflate
the view
        AbsenAdapter.ViewHolder viewHolder; // view lookup cache stored
in tag

        final View result;

        if (convertView == null) {

            viewHolder = new AbsenAdapter.ViewHolder();

```

```

        LayoutInflater inflater = LayoutInflater.from(getContext());
        convertView = inflater.inflate(R.layout.row_absen, parent,
false);
        viewHolder.txtBulanAbsen = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtBulanAbsen);
        viewHolder.txtTahunAbsen = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtTahunAbsen);
        viewHolder.txtNamaPegawai = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtNamaAbsen);
        viewHolder.txtMasukFull = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtMFull);
        viewHolder.txtMasukSetengah = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtMSetengah);

        result=convertView;

        convertView.setTag(viewHolder);
    } else {
        viewHolder = (AbsenAdapter.ViewHolder) convertView.getTag();
        result=convertView;
    }

    Animation animation = AnimationUtils.LoadAnimation(mContext,
(position > lastPosition) ? R.anim.up_from_bottom :
R.anim.down_from_top);
    result.startAnimation(animation);
    lastPosition = position;

    viewHolder.txtBulanAbsen.setText(dataAbsen.getBulanA());
    viewHolder.txtTahunAbsen.setText(dataAbsen.getTahunA());
    viewHolder.txtMasukFull.setText(dataAbsen.getMasukF());
    viewHolder.txtMasukSetengah.setText(dataAbsen.getMasukS());
    viewHolder.txtNamaPegawai.setText(dataAbsen.getNama_pegawai());
    // Return the completed view to render on screen
    return convertView;
}
}

```



```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.text.Editable;
import android.text.TextWatcher;
import android.util.Log;

```

```

import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.util.List;

public class BuatAbsen extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton1, ton2;
    int selectedID;
    Spinner SpinPegawai, SpinBulanAbsen, SpinTahunAbsen;
    TextView txtGetKodePeg;
    EditText text5, text6;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_buat_absen);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Tambah Absen");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerBuatAbsen);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_buat_absen);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(BuatAbsen.this, LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        SpinBulanAbsen = (Spinner) findViewById(R.id.spinBulanA);

```



```

        SpinTahunAbsen = (Spinner) findViewById(R.id.spinTahunA);
        text5 = (EditText) findViewById(R.id.edtBuatMFullAbsen);
        text6 = (EditText) findViewById(R.id.edtBuatMStghAbsen);
        txtGetKodePeg = (TextView)
findViewById(R.id.txtBuatNamaPegawaiAbsen);
        SpinPegawai = (Spinner) findViewById(R.id.spinBuatNamaAbsen);
        ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnTambahBuatAbsen);
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnKembaliBuatAbsen);

        loadSpinner();

        ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (text5.length()==0)
                {
                    text5.setError("Masukkan Jumlah hari pegawai Masuk
Penuh");
                }
                else if (text6.length()==0)
                {
                    text6.setError("Masukkan Jumlah Hari pegawai Masuk
Dengan Izin");
                }
                else if
                ((SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("januari"
                )
                ||
                SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("maret"
                )
                ||
                SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("mei"))
                && (Integer.parseInt(text5.getText().toString())
                > 31 || Integer.parseInt(text6.getText().toString()) > 31)){
                    Toast.makeText(getApplicationContext(), "Hari tidak
bisa lebih dari 31!", Toast.LENGTH_LONG).show();
                }
                else if
                (SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("februari"
                ) && (Integer.parseInt(text5.getText().toString()) > 28 ||
                Integer.parseInt(text6.getText().toString()) > 28)){
                    Toast.makeText(getApplicationContext(), "Hari tidak
bisa lebih dari 28!", Toast.LENGTH_LONG).show();
                }
                else {
                    //query cek where bulan tahun nama
                    // TODO Auto-generated method stub
                    SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                    String count = "SELECT count(*) FROM absen INNER
JOIN pegawai ON absen.id_pegawai = pegawai.id_header WHERE absen.bulanA
LIKE '%" + SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString()
                    + "%' AND absen.tahunA LIKE '%" +
SpinTahunAbsen.getSelectedItem().toString()

```

```

        + "%' AND pegawai.nama_pegawai LIKE '%" +
SpinPegawai.getSelectedItem().toString()
        + "%'";
        Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
        mcursor.moveToFirst();
        int icount = mcursor.getInt(0);
        int absen =
Integer.parseInt(text5.getText().toString()) +
Integer.parseInt(text6.getText().toString());
        Log.w("Test", "absen : " + String.valueOf(absen));
        if(icount>0){
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
Absen ini Sudah Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
        } else if
((SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("januari"
)
        ||
SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("maret")
        ||
SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("mei"))
        && absen > 31){
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Jumlah
absen tidak bisa lebih dari 31!", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }
        else if
(SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString().equalsIgnoreCase("februari"
) && absen > 28){
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Jumlah
absen tidak bisa lebih dari 28!", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }
        else{
            db.execSQL("insert into absen(bulanA, tahunA,
masukF, masukS, id_pegawai) values('" +
SpinBulanAbsen.getSelectedItem().toString()
+ "', '" +
SpinTahunAbsen.getSelectedItem().toString()
+ "', '" +
text5.getText().toString() + "', '" +
text6.getText().toString() + "', '" +
selectedID + "')");
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Berhasil
Menambahkan Absen", Toast.LENGTH_LONG).show();
            //AbsenActivity.ab.RefreshList();
            finish();
            Intent g = new Intent(getApplicationContext(),
AbsenActivity.class);
            startActivity(g);
        }
    }
});
ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

```

```

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
            finish();
        }
    });

    SpinPegawai.setOnItemSelectedListener(new
    AdapterView.OnItemSelectedListener() {
        @Override
        public void onItemSelected(AdapterView<?> parentView, View
        selectedItemView, int position, long id) {
            // your code here
            DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
            int labelId =
            db.prosesAmbilSemuaDataPegawai().get(position).getId_pegawai();
            selectedID = labelId;
            String labelnama = Integer.toString(labelId);
            txtGetKodePeg.setText(labelnama);
            // Toast.makeText(this, "You selected: " + labelId,
            // Toast.LENGTH_LONG).show();
        }

        @Override
        public void onNothingSelected(AdapterView<?> parentView) {
            // your code here
        }
    });
}

private void loadSpinner() {
    // database handler
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());

    // Spinner Drop down elements
    List<String> lables = db.prosesAmbilSemuaDataPegawaiLabel();

    // Creating adapter for spinner
    ArrayAdapter<String> dataAdapter = new
    ArrayAdapter<String>(this,
        android.R.layout.simple_spinner_item, lables);

    // Drop down layout style - list view with radio button

    dataAdapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_drop
    down_item);

    // attaching data adapter to spinner
    SpinPegawai.setAdapter(dataAdapter);
}

```

```

        public void onItemSelected(AdapterView<?> parent, View view, int
position, long id) {
            // On selecting a spinner item
            String label = parent.getItemAtPosition(position).toString();

            // Showing selected spinner item
            Toast.makeText(parent.getContext(), "You selected: " + label,
                Toast.LENGTH_LONG).show();

        }

        public void onNothingSelected(AdapterView<?> arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
        }

        @Override
        public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
            getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
            MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
            logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
                @Override
                public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                    SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                    editor.clear();
                    editor.commit();
                    startActivity(intent);
                    return false;
                }
            });
            return super.onCreateOptionsMenu(menu);
        }

        @Override
        public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

            if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

                return true;
            }
            return super.onOptionsItemSelected(item);
        }

        @Override
        public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
        {
            // Handle navigation view item clicks here.
            switch (menuItem.getItemId()){
                case R.id.navhome:
                    Intent a = new Intent(BuatAbsen.this, MenuUtama.class);
                    startActivity(a);
                    finish();
                    break;
            }
        }
    }

```

```

        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(BuatAbsen.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(BuatAbsen.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(BuatAbsen.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(BuatAbsen.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(BuatAbsen.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(BuatAbsen.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;

```

```

import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.util.List;

public class BuatPegawai extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton1, ton2;
    EditText text1, text2, text3, text4, text5;
    TextView textTest;
    Spinner SpinPekerjaan,SpinKelamin;
    int selectedID;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_buat_pegawai);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Tambah Karyawan");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerBuatPegawai);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_buat_pegawai);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(BuatPegawai.this,LoginActivity.class);

```

```

        dbHelper = new DataHelper(this);
        text1 = (EditText) findViewById(R.id.editText1);
        text2 = (EditText) findViewById(R.id.editText2);
        text3 = (EditText) findViewById(R.id.edtBuatUmurPegawai);
        text4 = (EditText) findViewById(R.id.edtBuatAlamatPegawai);
        text5 = (EditText) findViewById(R.id.edtBuatNoTelPegawai);
        textTest = (TextView) findViewById(R.id.textViewTest);
        SpinKelamin = (Spinner)
findViewById(R.id.spinBuatKelaminPegawai);
        SpinPekerjaan = (Spinner)
findViewById(R.id.spinBuatPekerjaanPegawai);
        ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnTambahBuatAbsen);
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnKembaliBuatAbsen);

        loadSpinner();

        ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (text1.length()==0 && text2.length()==0 &&
text3.length()==0 && text4.length()==0 && text5.length()==0)
                {
                    text1.setError("Masukkan NIK Karyawan");
                    text2.setError("Masukkan Nama Karyawan");
                    text3.setError("Masukkan Umur Karyawan");
                    text4.setError("Masukkan Alamat Karyawan");
                    text5.setError("Masukkan No Telpon Karyawan");
                }
                else if (text1.length()==0 || text2.length()==0 ||
text3.length()==0 || text4.length()==0 || text5.length()==0)
                {
                    if (text1.length()==0)
                    {
                        text1.setError("Masukkan NIK Karyawan");
                    }
                    else if (text2.length()==0)
                    {
                        text2.setError("Masukkan Nama Karyawan");
                    }
                    else if (text3.length()==0)
                    {
                        text3.setError("Masukkan Umur Karyawan");
                    }
                    else if (text4.length()==0)
                    {
                        text4.setError("Masukkan Alamat Karyawan");
                    }
                    else if (text5.length()==0)
                    {
                        text5.setError("Masukkan No Telpon Karyawan");
                    }
                }
                else if (text1.length()==0 || text2.length()==0 ||
text3.length()==0 || text4.length()==0 || text5.length()==0)

```

```

{
    if (text1.length()==0)
    {
        text1.setError("Masukkan NIK Karyawan");
    }
    else if (text2.length()==0)
    {
        text2.setError("Masukkan Nama Karyawan");
    }
    else if (text3.length()==0)
    {
        text3.setError("Masukkan Umur Karyawan");
    }
    else if (text4.length()==0)
    {
        text4.setError("Masukkan Alamat Karyawan");
    }
    else if (text5.length()==0)
    {
        text5.setError("Masukkan No Telpn Karyawan");
    }
}
else{
    SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
    //query cek where bulan tahun nama
    // TODO Auto-generated method stub
    String count = "SELECT count(*) FROM pegawai INNER
JOIN pekerjaan ON pegawai.id_pekerjaan = pekerjaan.id_pekerjaan WHERE
pegawai.nama_pegawai LIKE '%" + text2.getText().toString()
+ "%' AND pegawai.id_pegawai = " +
text1.getText() + """;
    //
    AND pegawai.id_pegawai = " + text1.getText() + "
    Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
    mcursor.moveToFirst();
    int icount = mcursor.getInt(0);
    if(icount>0){
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
karyawan dengan Nama ini Sudah Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }else{

        db.execSQL("insert into pegawai(id_pegawai,
nama_pegawai, kelamin, umur, alamat, notlp, id_pekerjaan) values('" +
text1.getText().toString() + "',' +
text2.getText().toString() + "',' +
SpinKelamin.getSelectedItem().toString() +
"', ' +
text3.getText().toString() + "',' +
text4.getText().toString() + "',' +
text5.getText().toString() + "',' +
selectedID + "')");
        Integer.toString(selectedID)
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Berhasil
Menambahkan Data Karyawan", Toast.LENGTH_LONG).show();
        PegawaiActivity.ma.RefreshList("");
    }
}

```



```

        finish();
    }
}
});
ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
        finish();
    }
});

SpinPekerjaan.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parentView, View
selectedItemView, int position, long id) {
        // your code here
        DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
        int labelId =
db.prosesAmbilSemuaDataPekerjaan().get(position).getId_pekerjaan();
        selectedID = labelId;
        String labelnama = Integer.toString(labelId);
        textTest.setText(labelnama);

    }

    @Override
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> parentView) {
        // your code here
    }
});
}

private void loadSpinner() {
    // database handler
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());

    // Spinner Drop down elements
    List<String> lables = db.prosesAmbilSemuaDataPekerjaanLabel();

    // Creating adapter for spinner
    ArrayAdapter<String> dataAdapter = new
ArrayAdapter<String>(this,
        android.R.layout.simple_spinner_item, lables);

    // Drop down Layout style - List view with radio button
dataAdapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_drop
down_item);

```

```

        // attaching data adapter to spinner
        SpinPekerjaan.setAdapter(dataAdapter);
    }

    public void onItemSelected(AdapterView<?> parent, View view, int
position, long id) {
        // On selecting a spinner item
        String label = parent.getItemAtPosition(position).toString();

        // Showing selected spinner item
        Toast.makeText(parent.getContext(), "You selected: " + label,
            Toast.LENGTH_LONG).show();
    }

    public void onNothingSelected(AdapterView<?> arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
        getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
        MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
        logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
            @Override
            public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                editor.clear();
                editor.commit();
                startActivity(intent);
                return false;
            }
        });
        return super.onCreateOptionsMenu(menu);
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

        if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
        // Handle navigation view item clicks here.
        switch (menuItem.getItemId()){
            case R.id.navhome:
                Intent a = new Intent(BuatPegawai.this,
MenuUtama.class);

```

```

        startActivity(a);
        finish();
        break;
    case R.id.navpekerjaan:
        Intent b = new Intent(BuatPegawai.this,
PekerjaanActivity.class);
        startActivity(b);
        finish();
        break;
    case R.id.navkaryawan:
        Intent c = new Intent(BuatPegawai.this,
PegawaiActivity.class);
        startActivity(c);
        finish();
        break;
    case R.id.navabsen:
        Intent d = new Intent(BuatPegawai.this,
AbsenActivity.class);
        startActivity(d);
        finish();
        break;
    case R.id.navpinjaman:
        Intent e = new Intent(BuatPegawai.this,
PinjamanActivity.class);
        startActivity(e);
        finish();
        break;
    case R.id.navpengguna:
        Intent f = new Intent(BuatPegawai.this,
PenggunaActivity.class);
        startActivity(f);
        finish();
        break;
    case R.id.navgaji:
        Intent g = new Intent(BuatPegawai.this,
GajiActivity.class);
        startActivity(g);
        finish();
        break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

```

```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.Toolbar;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

```

```

import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.fragment.app.FragmentManager;
import androidx.navigation.NavController;
import androidx.navigation.Navigation;
import androidx.navigation.ui.NavigationUI;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.provider.DocumentsContract;
import android.view.Gravity;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

public class BuatPekerjaan extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle ;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton1, ton2;
    EditText BuatNamaPekerjaan, BuatGajiPokok;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_buat_pekerjaan);

        getSupportActionBar().setTitle("Form Tambah Pekerjaan");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerBuatPekerjaan);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_buat_pekerjaan);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);

```

```

        intent = new Intent(BuatPekerjaan.this, LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        BuatNamaPekerjaan = (EditText)
findViewById(R.id.edtBuatNamaPekerjaan);
        BuatGajiPokok = (EditText) findViewById(R.id.edtBuatGajiPokok);
        ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnBuatPekerjaan);
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnBuatPekerjaanKembali);

        ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                //Set Condition When Empty
                if (BuatNamaPekerjaan.length()==0 &&
BuatGajiPokok.length()==0)
                {
                    BuatNamaPekerjaan.setError("Masukkan Nama
Pekerjaan");
                    BuatGajiPokok.setError("Masukkan Nominal Gaji");
                }
                else if (BuatNamaPekerjaan.length()==0 ||
BuatGajiPokok.length()==0)
                {
                    if(BuatNamaPekerjaan.length()==0) {
                        BuatNamaPekerjaan.setError("Masukkan Nama
Pekerjaan");
                    }
                    else if (BuatGajiPokok.length()==0) {
                        BuatGajiPokok.setError("Masukkan Nominal Gaji");
                    }
                }
                else{
                    // TODO Auto-generated method stub
                    SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                    //query cek where bulan tahun nama
                    // TODO Auto-generated method stub
                    String count = "SELECT count(*) FROM pekerjaan WHERE
nama_pekerjaan LIKE '%" + BuatNamaPekerjaan.getText().toString()
                        + "%'";
                    Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
                    mcursor.moveToFirst();
                    int icount = mcursor.getInt(0);
                    if(icount>0){
                        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
dengan Nama Pekerjaan ini Sudah Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
                    }else{
                        db.execSQL("insert into pekerjaan(nama_pekerjaan,
gapok) values('" +
                                BuatNamaPekerjaan.getText().toString() +
                                "', '" +
                                BuatGajiPokok.getText().toString() + "')");
                        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Berhasil

```

```

Menambahkan Pekerjaan", Toast.LENGTH_LONG).show();
        PekerjaanActivity.peker.RefreshList("");
        finish();
    }
}
});

ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    public void onClick(View arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
        finish();
    }
});

}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();
            editor.commit();
            startActivity(intent);
            return false;
        }
    });

    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

@Override
public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
    // Handle navigation view item clicks here.

```

```

        switch (menuItem.getItemId()){
            case R.id.navhome:
                Intent a = new Intent(BuatPekerjaan.this,
MenuUtama.class);
                startActivity(a);
                finish();
                break;
            case R.id.navpekerjaan:
                Intent b = new Intent(BuatPekerjaan.this,
PekerjaanActivity.class);
                startActivity(b);
                finish();
                break;
            case R.id.navkaryawan:
                Intent c = new Intent(BuatPekerjaan.this,
PegawaiActivity.class);
                startActivity(c);
                finish();
                break;
            case R.id.navabsen:
                Intent d = new Intent(BuatPekerjaan.this,
AbsenActivity.class);
                startActivity(d);
                finish();
                break;
            case R.id.navpinjaman:
                Intent e = new Intent(BuatPekerjaan.this,
PinjamanActivity.class);
                startActivity(e);
                finish();
                break;
            case R.id.navpengguna:
                Intent f = new Intent(BuatPekerjaan.this,
PenggunaActivity.class);
                startActivity(f);
                finish();
                break;
            case R.id.navgaji:
                Intent g = new Intent(BuatPekerjaan.this,
GajiActivity.class);
                startActivity(g);
                finish();
                break;
        }
        mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
        return true;
    }
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;

```

```

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

public class BuatPengguna extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle ;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton1, ton2;
    EditText BuatUsername, BuatPassword;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_buat_pengguna);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Tambah Pengguna");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerBuatPengguna);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_buat_pengguna);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(BuatPengguna.this, LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        BuatUsername = (EditText)
findViewById(R.id.edtBuatDaftarUsername);

```



```

    BuatPassword = (EditText) findViewById(R.id.edtBuatPassword);
    ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnBuatUser);
    ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnBuatUserKembali);

    ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            if (BuatUsername.length()==0 &&
                BuatPassword.length()==0)
            {
                BuatUsername.setError("Masukkan Username");
                BuatPassword.setError("Masukkan Password");
            }
            else if (BuatUsername.length()==0 ||
                BuatPassword.length()==0)
            {
                if (BuatUsername.length()==0)
                {
                    BuatUsername.setError("Masukkan Username");
                }
                else if (BuatPassword.length()==0)
                {
                    BuatPassword.setError("Masukkan Password");
                }
            }
            else{
                SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                // TODO Auto-generated method stub
                String count = "SELECT count(*) FROM users WHERE
                username LIKE '%" + BuatUsername.getText().toString()
                    + "%'";
                Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
                mcursor.moveToFirst();
                int icount = mcursor.getInt(0);
                if(icount>0){
                    Toast.makeText(getApplicationContext(),
                    "Username ini Sudah Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
                }else{
                    db.execSQL("insert into users(username,
                    password) values('" +
                        BuatUsername.getText().toString() +
                        "', '" +
                        BuatPassword.getText().toString() +
                        "')");
                    Toast.makeText(getApplicationContext(),
                    "Berhasil Menambahkan Pengguna", Toast.LENGTH_LONG).show();
                    PenggunaActivity.peng.RefreshList("");
                    finish();
                }
            }
        }
    });
}

```

```

        ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            public void onClick(View arg0) {
                // TODO Auto-generated method stub
                finish();
            }
        });
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
        getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
        MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
        logout.setOnClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
            @Override
            public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                editor.clear();
                editor.commit();
                startActivity(intent);
                return false;
            }
        });
        return super.onCreateOptionsMenu(menu);
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

        if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
    {
        // Handle navigation view item clicks here.
        switch (menuItem.getItemId()){
            case R.id.navhome:
                Intent a = new Intent(BuatPengguna.this,
MenuUtama.class);
                startActivity(a);
                finish();
                break;
            case R.id.navpekerjaan:
                Intent b = new Intent(BuatPengguna.this,
PekerjaanActivity.class);
                startActivity(b);
                finish();
                break;

```

```

        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(BuatPengguna.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(BuatPengguna.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(BuatPengguna.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(BuatPengguna.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(BuatPengguna.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}

}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;

```

```

import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.util.List;

public class BuatPinjaman extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton1, ton2;
    EditText text1, text2, text3;
    TextView txtGetKodePeg;
    Spinner SpinPegawai, SpinBuatBulanPinjaman, SpinBuatTahunPinjaman;
    int selectedID;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_buat_pinjaman);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Tambah Pinjaman");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerBuatPinjaman);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_buat_pinjaman);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(BuatPinjaman.this, LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        SpinBuatBulanPinjaman = (Spinner)
findViewById(R.id.spinBuatBulanPinjaman);
        SpinBuatTahunPinjaman = (Spinner)
findViewById(R.id.spinBuatTahunPinjaman);

```

```

        text3 = (EditText)
        findViewById(R.id.edtBuatNominalUangPinjaman);
        txtGetKodePeg = (TextView)
        findViewById(R.id.txtBuatKPegawaiPinjaman);
        SpinPegawai = (Spinner)
        findViewById(R.id.spinBuatNamaPegawaiPinjaman);
        ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnBuatPekerjaan);
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnBuatPekerjaanKembali);

        loadSpinner();

        ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (text3.length()==0)
                {
                    text3.setError("Masukkan Nominal Uang");
                }
                else {
                    //query cek where bulan tahun nama
                    // TODO Auto-generated method stub
                    SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                    String count = "SELECT count(*) FROM pinjaman INNER
JOIN pegawai ON pinjaman.id_pegawai = pegawai.id_header WHERE
pinjaman.bulanP LIKE '%" +
SpinBuatBulanPinjaman.getSelectedItem().toString()
                    + "' AND pinjaman.tahunP LIKE '%" +
SpinBuatTahunPinjaman.getSelectedItem().toString()
                    + "' AND pegawai.nama_pegawai LIKE
                    '%" + SpinPegawai.getSelectedItem().toString()
                    + "%'";
                    Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
                    mcursor.moveToFirst();
                    int icount = mcursor.getInt(0);
                    if(icount>0){
                        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
Sudah Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
                    }else{
                        // TODO Auto-generated method stub
                        // SQLiteDatabase db =
                        dbHelper.getWritableDatabase();
                        db.execSQL("insert into pinjaman(bulanP, tahunP,
total_pinjaman, id_pegawai) values('" +
SpinBuatBulanPinjaman.getSelectedItem().toString() + "','" +
SpinBuatTahunPinjaman.getSelectedItem().toString() + "','" +
text3.getText().toString() + "','" +
selectedID + "')");
                        // Integer.toString(selectedID)
                        Toast.makeText(getApplicationContext(),
"Berhasil Menambahkan Pinjaman", Toast.LENGTH_LONG).show();
                        // MainActivity.pinja.RefreshList();
                        finish();
                    }
                }
            }
        });

```

```

        Intent f = new Intent(getApplicationContext(),
PinjamanActivity.class);
        startActivity(f);
    }

    }

});
ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
        finish();
    }
});

SpinPegawai.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parentView, View
selectedItemView, int position, long id) {
        // your code here
        DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
        int labelId =
db.prosesAmbilSemuaDataPegawai().get(position).getId_pegawai();
        selectedID = labelId;
        String labelnama = Integer.toString(labelId);
        txtGetKodePeg.setText(labelnama);
        // Toast.makeText(this, "You selected: " + labelId,
        // Toast.LENGTH_LONG).show();
    }

    @Override
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> parentView) {
        // your code here
    }

});

}

private void loadSpinner() {
    // database handler
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());

    // Spinner Drop down elements
    List<String> lables = db.prosesAmbilSemuaDataPegawaiLabel();

    // Creating adapter for spinner
    ArrayAdapter<String> dataAdapter = new
ArrayAdapter<String>(this,
        android.R.layout.simple_spinner_item, lables);

```

```

        // Drop down layout style - list view with radio button

dataAdapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_drop
down_item);

        // attaching data adapter to spinner
        SpinPegawai.setAdapter(dataAdapter);
    }

    public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int
position, long id) {
        // On selecting a spinner item
        String label = parent.getItemAtPosition(position).toString();

        // Showing selected spinner item
        Toast.makeText(parent.getContext(), "You selected: " + label,
            Toast.LENGTH_LONG).show();
    }

    public void onNothingSelected(AdapterView<?> arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
        getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
        MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
        logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
            @Override
            public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
                SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                editor.clear();
                editor.commit();
                startActivity(intent);
                return false;
            }
        });
        return super.onCreateOptionsMenu(menu);
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

        if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)

```

```

{
    // Handle navigation view item clicks here.
    switch (menuItem.getItemId()){
        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(BuatPinjaman.this,
MenuUtama.class);
            startActivity(a);
            finish();
            break;
        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(BuatPinjaman.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(BuatPinjaman.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(BuatPinjaman.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(BuatPinjaman.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(BuatPinjaman.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(BuatPinjaman.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

public class DataAbsen {

```



```

private int id_absen;
String bulanA;
String tahunA;
String feature;
String masukF;
String masukS;
private String nama_pegawai;
private int id_pegawai;

public DataAbsen(int id_absen, String bulanA, String tahunA, String
masukF, String masukS, int id_pegawai, String nama_pegawai) {
    this.bulanA = bulanA;
    this.tahunA = tahunA;
    this.masukF = masukF;
    this.masukS = masukS;
    this.setId_pegawai(id_pegawai);
    this.setId_absen(id_absen);
    this.setNama_pegawai(nama_pegawai);
}

public int getId_absen() {
    return id_absen;
}

public void setId_absen(int id_absen) {
    this.id_absen = id_absen;
}

public String getBulanA() {
    return bulanA;
}

public void setBulanA(String bulanA) {
    this.bulanA = bulanA;
}

public String getTahunA() {
    return tahunA;
}

public void setTahunA(String tahunA) {
    this.tahunA = tahunA;
}

public String getFeature() {
    return feature;
}

public void setFeature(String feature) {
    this.feature = feature;
}

public String getMasukF() {
    return masukF;
}

```

```

    }

    public void setMasukF(String masukF) {
        this.masukF = masukF;
    }

    public String getMasukS() {
        return masukS;
    }

    public void setMasukS(String masukS) {
        masukS = masukS;
    }

    public int getId_pegawai() {
        return id_pegawai;
    }

    public void setId_pegawai(int id_pegawai) {
        this.id_pegawai = id_pegawai;
    }

    public String getNama_pegawai() {
        return nama_pegawai;
    }

    public void setNama_pegawai(String nama_pegawai) {
        this.nama_pegawai = nama_pegawai;
    }
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

```

```

public class DataGaji {
    private int id_pegawai;
    private String nama_pegawai;
    private int id_pekerjaan;
    private int id_absen;
    private int id_pinjaman;

    public DataGaji(int id_pegawai, String nama_pegawai, int
id_pekerjaan, int id_absen, int id_pinjaman) {
        this.id_pegawai = id_pegawai;
        this.nama_pegawai = nama_pegawai;
        this.id_pekerjaan = id_pekerjaan;
        this.id_absen = id_absen;
        this.id_pinjaman = id_pinjaman;
    }

    public int getId_pegawai() {
        return id_pegawai;
    }

    public void setId_pegawai(int id_pegawai) {

```

```

        this.id_pegawai = id_pegawai;
    }

    public String getNama_pegawai() {
        return nama_pegawai;
    }

    public void setNama_pegawai(String nama_pegawai) {
        this.nama_pegawai = nama_pegawai;
    }

    public int getId_pekerjaan() {
        return id_pekerjaan;
    }

    public void setId_pekerjaan(int id_pekerjaan) {
        this.id_pekerjaan = id_pekerjaan;
    }

    public int getId_absen() {
        return id_absen;
    }

    public void setId_absen(int id_absen) {
        this.id_absen = id_absen;
    }

    public int getId_pinjaman() {
        return id_pinjaman;
    }

    public void setId_pinjaman(int id_pinjaman) {
        this.id_pinjaman = id_pinjaman;
    }
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import android.content.ContentValues;
import android.content.Context;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.database.sqlite.SQLiteOpenHelper;
import android.util.Log;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class DataHelper extends SQLiteOpenHelper {

    private static final String DATABASE_NAME = "gaji.db";

```

```

private static final int DATABASE_VERSION = 1;

private static final String TABLE_PKERJAAN = "pekerjaan";
private static final String TABLE_PEGAWAI = "pegawai";

public static final String TABLE_USERS = "users";
public static final String COL_1 = "ID";
public static final String COL_2 = "username";
public static final String COL_3 = "password";

public DataHelper(Context context) {
    super(context, DATABASE_NAME, null, DATABASE_VERSION);
    // TODO Auto-generated constructor stub
}

@Override
public void onCreate(SQLiteDatabase db) {

    //TABLE PEKERJAAN
    String sql2 = "create table pekerjaan(id_pekerjaan integer
primary key autoincrement, nama_pekerjaan text null, gapok double
null);";
    Log.d("Data Pekerjaan", "onCreate: " + sql2);
    db.execSQL(sql2);

    // TABLE PEGAWAI
    String sql = "create table pegawai(id_header integer primary key
autoincrement,id_pegawai integer, nama_pegawai text, kelamin text, umur
text, alamat text, notlp text, id_pekerjaan integer, Foreign key
(id_pekerjaan) references pegawai(id_pekerjaan));";
    Log.d("Data Pegawai", "onCreate: " + sql);
    db.execSQL(sql);

    //TABLE ABSEN
    String sql3 = "create table absen(id_absen integer primary key
autoincrement, bulanA text, tahunA text, masukF integer, masukS integer,
id_pegawai integer null, Foreign key (id_pegawai) references
absen(id_pegawai));";
    Log.d("Data Absen", "onCreate: " + sql3);
    db.execSQL(sql3);

    //TABLE PINJAMAN
    String sql5 = "create table pinjaman(id_pinjaman integer primary
key autoincrement, bulanP text, tahunP text, total_pinjaman double,
id_pegawai integer null, Foreign key (id_pegawai) references
pinjaman(id_pegawai));";
    Log.d("Data Pinjaman", "onCreate: " + sql5);
    db.execSQL(sql5);

    //TABLE GAJI

```

```

        String sql6 = "create table gaji(id_gaji integer primary key
autoincrement, id_pegawai int, id_pekerjaan int, id_absen int,
id_pinjaman int );";
        Log.d("Data Gaji", "onCreate: " + sql6);
        db.execSQL(sql6);

        //TABLE USERS
        String sql4 = "create table users(ID INTEGER PRIMARY KEY
AUTOINCREMENT, username TEXT, password TEXT) ";
        Log.d("Data User", "onCreate: " + sql4);
        db.execSQL(sql4);

        //Data Dummy

        sql2 = "INSERT INTO pekerjaan(id_pekerjaan, nama_pekerjaan,
gapok) VALUES ('1', 'Menjemur Kerupuk', '60000')";
        db.execSQL(sql2);

        sql2 = "INSERT INTO users(ID, username, password) VALUES ('1',
'admin', 'admin')";
        db.execSQL(sql2);

    }

    @Override
    public void onUpgrade(SQLiteDatabase arg0, int arg1, int arg2) {
        // TODO Auto-generated method stub
        String query = "DROP TABLE IF EXISTS "+TABLE_USERS;
        arg0.execSQL(query);
    }

    public List<Pekerjaan> prosesAmbilSemuaDataPekerjaan(){
        List<Pekerjaan> listSiswa = new ArrayList<Pekerjaan>();

        String selectQuery = "SELECT * FROM " + TABLE_PEKERJAAN;

        SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
        Cursor cursor = db.rawQuery(selectQuery, null);

        // Perulangan sejumlah data yang ada dan tambahkan ke list.
        if (cursor.moveToFirst()) {
            do {
                int pekerjaanId =
cursor.getInt(cursor.getColumnIndex("id_pekerjaan"));
                String namaPekerjaan =
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nama_pekerjaan"));
                listSiswa.add(new Pekerjaan(pekerjaanId,
namaPekerjaan));
            } while (cursor.moveToNext());
        }

        // closing connection
        cursor.close();
    }

```

```

        db.close();

        // returning Lables
        return listSiswa;
    }

    //Membuat Spinner Data Pekerjaan
    public List<String> prosesAmbilSemuaDataPekerjaanLabel(){
        List<String> listSiswa = new ArrayList<String>();

        String selectQuery = "SELECT * FROM " + TABLE_PKERJAAN;

        SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
        Cursor cursor = db.rawQuery(selectQuery, null);

        // Perulangan sejumlah data yang ada dan tambahkan ke list.
        if (cursor.moveToFirst()) {
            do {
listSiswa.add(cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nama_pekerjaan")))
;
                } while (cursor.moveToNext());
            }

            // closing connection
            cursor.close();
            db.close();

            // returning Lables
            return listSiswa;
        }

        public boolean checkuser(String username, String password) {
            String[] columns = { COL_1 } ;
            SQLiteDatabase db = getReadableDatabase();
            String selection = COL_2 + "=? " + " and " + COL_3 + "=?";
            String[] selectionArgs = { username, password };
            Cursor cursor = db.query(TABLE_USERS, columns, selection,
selectionArgs, null, null, null);
            int count = cursor.getCount();
            cursor.close();
            db.close();

            if (count>0)
                return true;
            else
                return false;
        }
        //////////////////////////////////////

        //Membuat Spinner Data Pegawai

        public List<Pegawai> prosesAmbilSemuaDataPegawai(){
            List<Pegawai> listPegawai = new ArrayList<Pegawai>();

```

```

String selectQuery = "SELECT * FROM " + TABLE_PEGAWAI;

SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
Cursor cursor = db.rawQuery(selectQuery, null);

// Perulangan sejumlah data yang ada dan tambahkan ke list.
if (cursor.moveToFirst()) {
    do {
        int pegawaiId =
cursor.getInt(cursor.getColumnIndex("id_header"));
        String namaPegawai =
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nama_pegawai"));
        listPegawai.add(new Pegawai(pegawaiId, namaPegawai));
    } while (cursor.moveToNext());
}

// closing connection
cursor.close();
db.close();

// returning lables
return listPegawai;
}

public List<String> prosesAmbilSemuaDataPegawaiLabel(){
    List<String> listPegawai = new ArrayList<String>();

    String selectQuery = "SELECT * FROM " + TABLE_PEGAWAI;

    SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
    Cursor cursor = db.rawQuery(selectQuery, null);

    // Perulangan sejumlah data yang ada dan tambahkan ke list.
    if (cursor.moveToFirst()) {
        do {

listPegawai.add(cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nama_pegawai")))
;
            } while (cursor.moveToNext());
        }

        // closing connection
        cursor.close();
        db.close();

        // returning lables
        return listPegawai;
    }
    //////////////////////////////////////
}

package com.alwannugroho.myapplication;

```

```

public class DataPinjaman {
    private int id_pinjaman;
    String bulanP;
    String tahunP;
    String feature;
    String total_pinjaman;
    private String nama_pegawai;
    private int id_pegawai;

    public DataPinjaman(int id_pinjaman, String bulanP, String tahunP,
String total_pinjaman, int id_pegawai, String nama_pegawai) {
        this.bulanP = bulanP;
        this.tahunP = tahunP;
        this.total_pinjaman = total_pinjaman;
        this.setId_pegawai(id_pegawai);
        this.setId_pinjaman(id_pinjaman);
        this.setNama_pegawai(nama_pegawai);
    }

    public String getBulanP() {
        return bulanP;
    }

    public void setBulanP(String bulanP) {
        this.bulanP = bulanP;
    }

    public String getTahunP() {
        return tahunP;
    }

    public void setTahunP(String tahunP) {
        this.tahunP = tahunP;
    }

    public String getTotal_pinjaman() {
        return total_pinjaman;
    }

    public void setTotal_pinjaman(String total_pinjaman) {
        this.total_pinjaman = total_pinjaman;
    }

    public String getFeature() {
        return feature;
    }

    public int getId_pegawai() {
        return id_pegawai;
    }

    public void setId_pegawai(int id_pegawai) {
        this.id_pegawai = id_pegawai;
    }
}

```



```

    public int getId_pinjaman() {
        return id_pinjaman;
    }

    public void setId_pinjaman(int id_pinjaman) {
        this.id_pinjaman = id_pinjaman;
    }

    public String getNama_pegawai() {
        return nama_pegawai;
    }

    public void setNama_pegawai(String nama_pegawai) {
        this.nama_pegawai = nama_pegawai;
    }
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

```

```

public class DataUser {
    int id_user;
    String username;
    String password;

    public DataUser(int id_user, String username, String password) {
        this.id_user = id_user;
        this.username = username;
        this.password = password;
    }

    public int getId_user() {
        return id_user;
    }

    public void setId_user(int id_user) {
        this.id_user = id_user;
    }

    public String getUsername() {
        return username;
    }

    public void setUsername(String username) {
        this.username = username;
    }

    public String getPassword() {
        return password;
    }

    public void setPassword(String password) {
        this.password = password;
    }
}

```

```
}
```

```
package com.alwannugroho.myapplication;
```

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
```

```
import android.content.Intent;
```

```
import android.database.Cursor;
```

```
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
```

```
import android.os.Bundle;
```

```
import android.util.Log;
```

```
import android.view.View;
```

```
import android.widget.AdapterView;
```

```
import android.widget.AutoCompleteTextView;
```

```
import android.widget.Button;
```

```
import android.widget.EditText;
```

```
import android.widget.Spinner;
```

```
import android.widget.TextView;
```

```
import android.widget.Toast;
```

```
import java.text.NumberFormat;
```

```
import java.util.ArrayList;
```

```
import java.util.Locale;
```

```
public class GajiActivity extends AppCompatActivity {
```

```
    DataHelper dbHelper;
```

```
    protected Cursor cursor1, cursor2, cursor3, cursor4;
```

```
    EditText CariNamaPegawai;
```

```
    Spinner CariBulan, CariTahun;
```

```
    String TampilBulan, TampilTahun, TampilNamaPegawai,
```

```
    TampilJenisKelamin, TampilPekerjaan, TampilGajiPokok,
```

```
    TampilPendapatan, TampilPinjaman, TampilGajiTotal,
```

```
    TampilValueMasukF, TampilValueMasukS, TampilJumlahHari, TampilNik;
```

```
    int valueMasukF, valueMasukS, counter = 0, valueHari;
```

```
    double valueGapok, valueGaji, valuePinjaman = 0;
```

```
    String pegawaiID, pekerjaanID = "";
```

```
    private AutoCompleteTextView NamaCompleted;
```

```
    private SQLiteDatabase db;
```

```
    @Override
```

```
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
```

```
        super.onCreate(savedInstanceState);
```

```
        setContentView(R.layout.activity_gaji);
```

```
        getSupportActionBar().setTitle("Cari Data Gaji");
```

```
        dbHelper = new DataHelper(this);
```

```
        CariBulan=(Spinner)findViewById(R.id.spinBulanCari);
```

```
        CariTahun=(Spinner)findViewById(R.id.spinTahunCari);
```

```
        CariNamaPegawai=(EditText)findViewById(R.id.edtNamaPegawaiCari);
```

```
        Button
```

```
        btnPencarian=(Button)findViewById(R.id.btnSimpanSlipGaji);
```

```

        NamaCompleted =
        (AutoCompleteTextView)findViewById(R.id.edtNamaPegawaiCari);

        autokomplit();

        btnPencarian.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                counter = 0;
                Locale localeID = new Locale("in", "ID");
                NumberFormat formatRupiah =
                NumberFormat.getCurrencyInstance(localeID);
                SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
                cursor1 = db.rawQuery("SELECT id_header, id_pekerjaan
                FROM pegawai where nama_pegawai LIKE '%" +
                NamaCompleted.getText() + "%'", null);
                cursor1.moveToFirst();
                if (cursor1.getCount() > 0) {
                    cursor1.moveToPosition(0);
                    pegawaiID = cursor1.getString(0).toString();
                    pekerjaanID = cursor1.getString(1).toString();
                    Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
                Pegawai Ditemukan", Toast.LENGTH_LONG).show();
                // Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data Ada"
                + pegawaiID, Toast.LENGTH_LONG).show();
                } else {
                    Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data yang
                Anda Cari Tidak Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
                    counter++;
                }
                cursor1.close();
                if(pegawaiID != null) {
                    if (!pegawaiID.equalsIgnoreCase("")) {
                        //Toast.makeText(getApplicationContext(), "Masuk
                boss" + CariTahun.getSelectedItemAt().toString(),
                Toast.LENGTH_LONG).show();
                        //SQLiteDatabase db =
                dbHelper.getReadableDatabase();
                        //Pegawai
                        cursor2 = db.rawQuery("SELECT id_pegawai,
                nama_pegawai, kelamin, pekerjaan.nama_pekerjaan, pekerjaan.gapok " +
                        "FROM pegawai INNER JOIN pekerjaan ON
                pegawai.id_pekerjaan = pekerjaan.id_pekerjaan " +
                        "WHERE pegawai.id_header = '" +
                pegawaiID + "'", null);
                        //Absen
                        cursor3 = db.rawQuery("SELECT id_absen, bulanA,
                tahunA, masukF, masukS, pegawai.id_pegawai " +
                        "FROM absen INNER JOIN pegawai ON
                absen.id_pegawai = pegawai.id_header " +
                        "WHERE bulanA LIKE '%" +
                CariBulan.getSelectedItemAt().toString() + "%'" + "'" +
                        "AND tahunA LIKE '%" +
                CariTahun.getSelectedItemAt().toString() + "%'" + " " +

```

```

        "AND absen.id_pegawai = " + pegawaiID,
null);

        //Pinjaman
        cursor4 = db.rawQuery("SELECT id_pinjaman,
bulanP, tahunP, total_pinjaman, pegawai.id_pegawai " +
        "FROM pinjaman INNER JOIN pegawai ON
pinjaman.id_pegawai = pegawai.id_header " +
        "WHERE bulanP LIKE '%" +
CariBulan.getSelectedItem().toString() + "%'" + " " +
        "AND tahunP LIKE '%" +
CariTahun.getSelectedItem().toString() + "%'" + " " +
        "AND pinjaman.id_pegawai = " +
pegawaiID, null);

        cursor2.moveToFirst();
        if (cursor2.getCount() > 0) {
            Log.d("VALUE 2",
cursor2.getString(0).toString());
            cursor2.moveToPosition(0);
            TampilNik = cursor2.getString(0).toString();
            TampilNamaPegawai =
cursor2.getString(1).toString();
            TampilJenisKelamin =
cursor2.getString(2).toString();
            TampilPekerjaan =
cursor2.getString(3).toString();
            //
            TampilGajiPokok.setText(cursor2.getString(4).toString());
            valueGapok =
Double.parseDouble(cursor2.getString(4).toString());
            TampilGajiPokok =
formatRupiah.format(valueGapok);
        } else {
            Toast.makeText(getApplicationContext(),
            "Data yang Anda Cari Tidak Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
            counter++;
        }

        cursor3.moveToFirst();
        if (cursor3.getCount() > 0) {
            Log.d("VALUE 3",
cursor3.getString(0).toString());
            cursor3.moveToPosition(0);
            TampilBulan =
cursor3.getString(1).toString();
            TampilTahun =
cursor3.getString(2).toString();
            TampilValueMasukF =
cursor3.getString(3).toString() + " Hari";
            TampilValueMasukS =
cursor3.getString(4).toString() + " Hari";
            valueMasukF =
Integer.parseInt(cursor3.getString(3).toString());
            valueMasukS =
Integer.parseInt(cursor3.getString(4).toString());

```

```

        valueHari = valueMasukF + valueMasukS;
        TampilJumlahHari =
String.valueOf(valueHari).toString() + " Hari";
        valueGaji = valueMasukF * valueGapok +
valueMasukS * (valueGapok * 0.5);
        Double pendapatan = valueGaji;
        TampilPendapatan =
formatRupiah.format(pendapatan);
    } else {
        Toast.makeText(getApplicationContext(),
"Data absen pegawai Tidak Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
        counter++;
    }

    cursor4.moveToFirst();
    if (cursor4.getCount() > 0) {
        Log.d("VALUE 4",
cursor4.getString(3).toString());
        cursor4.moveToPosition(0);
        valuePinjaman =
Double.parseDouble(cursor4.getString(3).toString());
        TampilPinjaman =
formatRupiah.format(valuePinjaman);
        Double GajiTotal = valueGaji -
valuePinjaman;
        TampilGajiTotal =
formatRupiah.format(GajiTotal);
    } else {
        TampilGajiTotal =
formatRupiah.format(valueGaji);
    }

    if (counter == 0) {
        Intent k = new Intent(GajiActivity.this,
SlipGaji.class);

        k.putExtra("nik", TampilNik);
        k.putExtra("nama", TampilNamaPegawai);
        k.putExtra("jeniskelamin",
TampilJenisKelamin);

        k.putExtra("pekerjaan", TampilPekerjaan);

        k.putExtra("Bulan", TampilBulan);
        k.putExtra("Tahun", TampilTahun);
        k.putExtra("HariF", TampilValueMasukF);
        k.putExtra("HariS", TampilValueMasukS);
        k.putExtra("JmlhHari", TampilJumlahHari);

        k.putExtra("gajipokok", TampilGajiPokok);
        k.putExtra("pendapatan", TampilPendapatan);
        k.putExtra("pinjaman", TampilPinjaman);
        k.putExtra("gajitotal", TampilGajiTotal);

        startActivity(k);
    }
}

```

```

    }

    } else {
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Tidak
ada data id pegawai" + pegawaiID, Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
    }else {
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Tidak ada
data id pegawai", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
    }
    });
}

@Override
public void onBackPressed() {
    Intent k = new Intent(this, MenuUtama.class);
    startActivity(k);
    finish();
}

public void autokomplit(){
    //create the ArrayList from database
    dbHelper = new DataHelper(this);
    db = dbHelper.getWritableDatabase();//connect to MyDB
    //
    final String [] mydata;
    ArrayList<String> array = new ArrayList<>();
    //Inside the method you've read the cursor, loop through it and
add those item to array
    String sql="SELECT * FROM pegawai";
    //execute SQL
    Cursor cr = db.rawQuery(sql, null);
    cr.moveToFirst();//cursor pointing to first row
    mydata = new String[cr.getCount()]; //create array string based
on numbers of row
    int i=0;
    do {
        mydata[i] = cr.getString(2); //insert new stations to the
array list
        //Log.i("ArrayList",mydata[i]);
        i++;
    }while(cr.moveToNext());
    //Finally Set the adapter to AutoCompleteTextView like this,
    ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<String>(this,
        android.R.layout.simple_dropdown_item_1line, mydata);
    //populate the list to the AutoCompleteTextView controls
   >NamaCompleted.setAdapter(adapter);
}
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

```

```

import android.os.Bundle;

public class IntroActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_intro);
    }
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

public class LihatAbsen extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton2;
    TextView text1, text2, text3, text4, text5, text6;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_lihat_absen);
        getSupportActionBar().setTitle("Lihat Data Absen");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerLihatAbsen);

```

```

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_Lihat_absen);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(LihatAbsen.this,LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        text1 = (TextView) findViewById(R.id.txtLihatKodeAbsen);
        text2 = (TextView) findViewById(R.id.txtLihatNamaPegawaiAbsen);
        text3 = (TextView) findViewById(R.id.txtLihatBulanAbsen);
        text4 = (TextView) findViewById(R.id.txtLihatTahunAbsen);
        text5 = (TextView) findViewById(R.id.txtLihatMasukFAbsen);
        text6 = (TextView) findViewById(R.id.txtLihatMasukSAbsen);

        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT id_absen, nama_pegawai, bulanA,
tahunA, masukF, masukS " +
        "FROM absen INNER JOIN pegawai ON absen.id_pegawai =
pegawai.id_header " +
        "WHERE id_absen = '" +
        getIntent().getStringExtra("id_absen") + "'",null);
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount()>0)
        {
            cursor.moveToPosition(0);
            text1.setText(cursor.getString(0).toString());
            text2.setText(cursor.getString(1).toString());
            text3.setText(cursor.getString(2).toString());
            text4.setText(cursor.getString(3).toString());
            text5.setText(cursor.getString(4).toString()+" Hari");
            text6.setText(cursor.getString(5).toString()+" Hari");
        }
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnLihatAnbsenKembali);
        ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                // TODO Auto-generated method stub
                finish();
            }
        });
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
        getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
        MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
        logout.setOnMenuItemClickListener(new

```



```

MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
    @Override
    public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
        SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
        editor.clear();
        editor.commit();
        startActivity(intent);
        return false;
    }
});
return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

@Override
public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
    // Handle navigation view item clicks here.
    switch (menuItem.getItemId()){
        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(LihatAbsen.this, MenuUtama.class);
            startActivity(a);
            finish();
            break;
        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(LihatAbsen.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(LihatAbsen.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(LihatAbsen.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(LihatAbsen.this,
PinjamanActivity.class);

```

```

        startActivity(e);
        finish();
        break;
    case R.id.navpengguna:
        Intent f = new Intent(LihatAbsen.this,
PenggunaActivity.class);
        startActivity(f);
        finish();
        break;
    case R.id.navgaji:
        Intent g = new Intent(LihatAbsen.this,
GajiActivity.class);
        startActivity(g);
        finish();
        break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

```

```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

```

```

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

```

```

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

```

```

public class LihatPegawai extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

```

```

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button BtnKembali;
    TextView LihatKodePegawai, LihatNamaPegawai, LihatJenisKelamin,
LihatUmurPegawai, LihatAlamatPegawai, LihatNoTlpPegawai, LihatPekerjaan;
    SharedPreferences prf;

```

```

Intent intent;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_Lihat_pegawai);
    getSupportActionBar().setTitle("Lihat Data Karyawan");

    mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerLihatPegawai);

    mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
    mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
    mToggle.syncState();
    getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
    NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_Lihat_pegawai);
    navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

    prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
    intent = new Intent(LihatPegawai.this, LoginActivity.class);

    dbHelper = new DataHelper(this);
    LihatKodePegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatKodePegawai);
    LihatNamaPegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatNamaPegawai);
    LihatJenisKelamin = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatKelaminPegawai);
    LihatUmurPegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatUmurPegawai);
    LihatAlamatPegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatALamatPegawai);
    LihatNoTlpPegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatNoTlpPegawai);
    LihatPekerjaan = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatPekerjaanPegawai);
    SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
    cursor = db.rawQuery("SELECT id_pegawai, nama_pegawai, kelamin,
umur, alamat, notlp, nama_pekerjaan " +
        "FROM pegawai INNER JOIN pekerjaan ON
pegawai.id_pekerjaan = pekerjaan.id_pekerjaan " +
        "WHERE nama_pegawai = '" +
getIntent().getStringExtra("nama_pegawai") + "'",null);
    cursor.moveToFirst();
    if (cursor.getCount()>0)
    {
        cursor.moveToPosition(0);
        LihatKodePegawai.setText(cursor.getString(0).toString());
        LihatNamaPegawai.setText(cursor.getString(1).toString());
        LihatJenisKelamin.setText(cursor.getString(2).toString());
        LihatUmurPegawai.setText(cursor.getString(3).toString());
        LihatAlamatPegawai.setText(cursor.getString(4).toString());
    }
}

```

```

        LihatNoTlpPegawai.setText(cursor.getString(5).toString());
        LihatPekerjaan.setText(cursor.getString(6).toString());
    }
    BtnKembali = (Button) findViewById(R.id.btnLihatPegawaiKembali);
    BtnKembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
            finish();
        }
    });
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();
            editor.commit();
            startActivity(intent);
            return false;
        }
    });
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

@Override
public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
    // Handle navigation view item clicks here.
    switch (menuItem.getItemId()){
        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(LihatPegawai.this,
MenuUtama.class);
            startActivity(a);
            finish();
            break;
        case R.id.navpekerjaan:

```

```

        Intent b = new Intent(LihatPegawai.this,
PekerjaanActivity.class);
        startActivity(b);
        finish();
        break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(LihatPegawai.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(LihatPegawai.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(LihatPegawai.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(LihatPegawai.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(LihatPegawai.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}
}

```



```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;

```

```

import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.text.NumberFormat;
import java.util.Locale;

public class LihatPekerjaan extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button BtnKembali;
    TextView LihatKodePekerjaan, LihatNamaPekerjaan, LihatGajiPokok;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;
    double valueLihatGajiPokok;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_lihat_pekerjaan);
        getSupportActionBar().setTitle("Lihat Data Pekerjaan");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerLihatPekerjaan);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_lihat_pekerjaan);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(LihatPekerjaan.this,LoginActivity.class);

        Locale localeID = new Locale("in", "ID");
        NumberFormat formatRupiah =
NumberFormat.getCurrencyInstance(localeID);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        LihatKodePekerjaan = (TextView)

```

```

findViewById(R.id.txtKodePekerjaan);
    LihatNamaPekerjaan = (TextView)
findViewById(R.id.txtNamaPekerjaan);
    LihatGajiPokok = (TextView)
findViewById(R.id.txtGajiPokokPekerjaan);
    SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
    cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
nama_pekerjaan = '" +
        getIntent().getStringExtra("nama_pekerjaan") +
        "'",null);
    cursor.moveToFirst();
    if (cursor.getCount()>0)
    {
        cursor.moveToPosition(0);
        LihatKodePekerjaan.setText(cursor.getString(0).toString());
        LihatNamaPekerjaan.setText(cursor.getString(1).toString());
        valueLihatGajiPokok =
Double.parseDouble(cursor.getString(2).toString());

        LihatGajiPokok.setText(formatRupiah.format(valueLihatGajiPokok));
    }
    BtnKembali = (Button)
findViewById(R.id.btnLihatPekerjaanKembali);
    BtnKembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
            finish();
        }
    });

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
        getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
        MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
        logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
            @Override
            public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                editor.clear();
                editor.commit();
                startActivity(intent);
                return false;
            }
        });
        return super.onCreateOptionsMenu(menu);
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

```

```

        if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
    {
        // Handle navigation view item clicks here.
        switch (menuItem.getItemId()){
            case R.id.navhome:
                Intent a = new Intent(LihatPekerjaan.this,
MenuUtama.class);
                startActivity(a);
                finish();
                break;
            case R.id.navpekerjaan:
                Intent b = new Intent(LihatPekerjaan.this,
PekerjaanActivity.class);
                startActivity(b);
                finish();
                break;
            case R.id.navkaryawan:
                Intent c = new Intent(LihatPekerjaan.this,
PegawaiActivity.class);
                startActivity(c);
                finish();
                break;
            case R.id.navabsen:
                Intent d = new Intent(LihatPekerjaan.this,
AbsenActivity.class);
                startActivity(d);
                finish();
                break;
            case R.id.navpinjaman:
                Intent e = new Intent(LihatPekerjaan.this,
PinjamanActivity.class);
                startActivity(e);
                finish();
                break;
            case R.id.navpengguna:
                Intent f = new Intent(LihatPekerjaan.this,
PenggunaActivity.class);
                startActivity(f);
                finish();
                break;
            case R.id.navgaji:
                Intent g = new Intent(LihatPekerjaan.this,
GajiActivity.class);
                startActivity(g);
                finish();
                break;

```



```

    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

public class LihatPengguna extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button BtnKembali;
    TextView LihatKodePengguna, LihatUsername, LihatPassword;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;
    double valueLihatGajiPokok;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_lihat_pengguna);
        getSupportActionBar().setTitle("Lihat Data Pengguna");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerLihatPengguna);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();

```

```

        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_Lihat_pengguna);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details", MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(LihatPengguna.this, LoginActivity.class);
        dbHelper = new DataHelper(this);

        LihatKodePengguna = (TextView)
findViewById(R.id.txtKodePengguna);
        LihatUsername = (TextView) findViewById(R.id.txtUsername);
        LihatPassword = (TextView) findViewById(R.id.txtPassword);
        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM users WHERE username = '" +
            getIntent().getStringExtra("username") + "', null)");
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount() > 0) {
            cursor.moveToPosition(0);
            LihatKodePengguna.setText(cursor.getString(0).toString());
            LihatUsername.setText(cursor.getString(1).toString());
            LihatPassword.setText(cursor.getString(2).toString());
        }
        BtnKembali = (Button)
findViewById(R.id.btnLihatPenggunaKembali);
        BtnKembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                // TODO Auto-generated method stub
                finish();
            }
        });
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        getMenuInflater().inflate(R.menu.Lain_menu, menu);
        MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
        logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
            @Override
            public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                editor.clear();
                editor.commit();
                startActivity(intent);
                return false;
            }
        });
        return super.onCreateOptionsMenu(menu);
    }
    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

```

```

        if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
    {
        // Handle navigation view item clicks here.
        switch (menuItem.getItemId()){
            case R.id.navhome:
                Intent a = new Intent(LihatPengguna.this,
MenuUtama.class);
                startActivity(a);
                finish();
                break;
            case R.id.navpekerjaan:
                Intent b = new Intent(LihatPengguna.this,
PekerjaanActivity.class);
                startActivity(b);
                finish();
                break;
            case R.id.navkaryawan:
                Intent c = new Intent(LihatPengguna.this,
PegawaiActivity.class);
                startActivity(c);
                finish();
                break;
            case R.id.navabsen:
                Intent d = new Intent(LihatPengguna.this,
AbsenActivity.class);
                startActivity(d);
                finish();
                break;
            case R.id.navpinjaman:
                Intent e = new Intent(LihatPengguna.this,
PinjamanActivity.class);
                startActivity(e);
                finish();
                break;
            case R.id.navpengguna:
                Intent f = new Intent(LihatPengguna.this,
PenggunaActivity.class);
                startActivity(f);
                finish();
                break;
            case R.id.navgaji:
                Intent g = new Intent(LihatPengguna.this,
GajiActivity.class);
                startActivity(g);
                finish();

```

```

        break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.text.NumberFormat;
import java.util.Locale;

public class LihatPinjaman extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button BtnKembali;
    TextView LihatKodePinjaman, LihatBulanP, LihatTahunP,
    LihatNamaPinjaman, LihatNominalPinjaman;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;
    double valueLihatPinjaman;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_lihat_pinjaman);
        getSupportActionBar().setTitle("Lihat Data Pinjaman");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)

```

```

findViewById(R.id.drawerLihatPinjaman);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_Lihat_pinjaman);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(LihatPinjaman.this,LoginActivity.class);

        Locale localeID = new Locale("in", "ID");
        NumberFormat formatRupiah =
NumberFormat.getCurrencyInstance(localeID);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        LihatKodePinjaman = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatKodePinjaman);
        LihatBulanP = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatBulanPinjaman);
        LihatTahunP = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatTahunPinjaman);
        LihatNamaPinjaman = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatNamaPegawaiPinjaman);
        LihatNominalPinjaman = (TextView)
findViewById(R.id.txtLihatNominalPinjaman);
        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT id_pinjaman, bulanP, tahunP,
nama_pegawai, total_pinjaman " +
"FROM pinjaman INNER JOIN pegawai ON pinjaman.id_pegawai
= pegawai.id_header WHERE id_pinjaman = '" +
        getIntent().getStringExtra("id_pinjaman") + "'",null);
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount()>0)
        {
            Log.d("VALUE", cursor.getString(0).toString());
            cursor.moveToPosition(0);
            LihatKodePinjaman.setText(cursor.getString(0).toString());
            LihatBulanP.setText(cursor.getString(1).toString());
            LihatTahunP.setText(cursor.getString(2).toString());
            LihatNamaPinjaman.setText(cursor.getString(3).toString());
            valueLihatPinjaman =
Double.parseDouble(cursor.getString(4).toString());

            LihatNominalPinjaman.setText(formatRupiah.format(valueLihatPinjaman));
            //
            LihatNominalPinjaman.setText(cursor.getString(4).toString());
        }
        BtnKembali = (Button)
findViewById(R.id.btnLihatPinjamanKembali);
        BtnKembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

```

```

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
            finish();
        }
    });
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();
            editor.commit();
            startActivity(intent);
            return false;
        }
    });
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

@Override
public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
    // Handle navigation view item clicks here.
    switch (menuItem.getItemId()){
        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(LihatPinjaman.this,
MenuUtama.class);
            startActivity(a);
            finish();
            break;
        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(LihatPinjaman.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
    }
}

```

```

        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(LihatPinjaman.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(LihatPinjaman.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(LihatPinjaman.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(LihatPinjaman.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(LihatPinjaman.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
import android.content.SharedPreferences;

import static android.text.Html.fromHtml;

public class LoginActivity extends AppCompatActivity {

```

```

EditText etuser, etpassword;
Button BtnLogin;
DataHelper db;
SharedPreferences pref;
Intent intent;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_login);

    db = new DataHelper(this);
    etuser = (EditText) findViewById(R.id.etUsername);
    etpassword = (EditText)
findViewById(R.id.edtBuatDaftarPassword);
    BtnLogin = (Button) findViewById(R.id.btnLogin);
    pref = getSharedPreferences("user_details", MODE_PRIVATE);
    intent = new Intent(LoginActivity.this, PanduanActivity.class);
    TextView textViewCreateAccount = (TextView)
findViewById(R.id.textViewCreateAccount);

    if (pref.contains("username") && pref.contains("password")) {
        startActivity(intent);
    }

    initCreateAccountTextView();

    BtnLogin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            if (etuser.length() == 0 && etpassword.length() == 0) {
                Toast.makeText(LoginActivity.this, "Masukkan Nama
Pengguna dan Kata Sandi", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            } else if (etuser.length() == 0 || etpassword.length()
== 0){
                if (etuser.length() == 0) {
                    Toast.makeText(LoginActivity.this, "Masukkan
Nama Pengguna", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                } else if (etpassword.length() == 0) {
                    Toast.makeText(LoginActivity.this, "Masukkan
Kata Sandi", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                }
            } else {
                String username =
etuser.getText().toString().trim();
                String password =
etpassword.getText().toString().trim();
                Boolean res = db.checkuser(username, password);

                if (res == true) {
                    SharedPreferences.Editor editor =
pref.edit();

```



```

        editor.putString("username", username);
        editor.putString("password", password);
        editor.commit();
        Toast.makeText(LoginActivity.this, "Anda
Berhasil Masuk ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        startActivity(intent);
        finish();
    } else {
        Toast.makeText(LoginActivity.this, "Nama
Pengguna Atau Kata Sandi Anda Salah", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}
});

textViewCreateAccount.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        Intent intent = new Intent(LoginActivity.this,
IntroActivity.class);
        startActivity(intent);
    }
});

@Override
public void onBackPressed() {

}

private void initCreateAccountTextView() {
    TextView textViewCreateAccount = (TextView)
findViewById(R.id.textViewCreateAccount);
    textViewCreateAccount.setText(fromHtml("<font
color='#0f4c75'>Baru Pertama Kali Masuk. </font><font
color='#14b1ab'>Tekan Disini</font>"));
    textViewCreateAccount.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {
            // Intent intent = new Intent(LoginActivity.this,
RegisterActivity.class);
            // startActivity(intent);
        }
    });
}
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

```

```

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.content.SharedPreferences;

public class MenuUtama extends AppCompatActivity {
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;
    private Boolean exit = false;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_mencoba);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(MenuUtama.this, LoginActivity.class);
    }

    public void masukpegawai(View view) {
        Intent j = new Intent(MenuUtama.this, PegawaiActivity.class);
        startActivity(j);
        finish();
    }

    public void masukpekerjaan(View view) {
        Intent k = new Intent(MenuUtama.this, PekerjaanActivity.class);
        startActivity(k);
        finish();
    }

    public void masukabsen(View view){
        Intent z = new Intent(MenuUtama.this, AbsenActivity.class);
        startActivity(z);
        finish();
    }

    public void masukpinjaman(View view){
        Intent j = new Intent(MenuUtama.this, PinjamanActivity.class);
        startActivity(j);
        finish();
    }

    public void masukgaji(View view) {
        Intent m = new Intent(MenuUtama.this, GajiActivity.class);
        startActivity(m);
        finish();
    }

    public void masukadmin(View view) {
        Intent f = new Intent(MenuUtama.this, PenggunaActivity.class);

```

```

        startActivity(f);
        finish();
    }

    public void panduan(View view) {
        PrefManager prefManager = new
PrefManager(getApplicationContext());
        prefManager.setFirstTimeLaunch(true);
        Intent x = new Intent(MenuUtama.this, PanduanActivity.class);
        // Toast.makeText(getApplicationContext(), "Berhasil Click
cuyyy", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        startActivity(x);
        finish();
    }

    public void keluaraplikasi(View view){
        SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
        editor.clear();
        editor.commit();
        startActivity(intent);
    }

    @Override
    public void onBackPressed() {

        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_MAIN);
        intent.addCategory(Intent.CATEGORY_HOME);
        intent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP);/**Change
Here**
        startActivity(intent);
        finish();
        System.exit(0);
    }
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.viewpager.widget.PagerAdapter;
import androidx.viewpager.widget.ViewPager;

import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.graphics.Color;
import android.os.Build;
import android.os.Bundle;
import android.text.Html;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.view.Window;
import android.view.WindowManager;
import android.widget.Button;

```

```

import android.widget.LinearLayout;
import android.widget.TextView;

public class PanduanActivity extends AppCompatActivity {

    private ViewPager viewPager;
    private MyViewPagerAdapter myViewPagerAdapter;
    private LinearLayout dotsLayout;
    private TextView[] dots;
    private int[] layouts;
    private Button btnSkip, btnNext;
    private PrefManager prefManager;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);

        // setContentView(R.layout.activity_welcome);
        prefManager = new PrefManager(this);
        if (!prefManager.isFirstTimeLaunch()) {
            launchHomeScreen();
            finish();
        }

        // membuat transparan notifikasi
        if (Build.VERSION.SDK_INT >= 21) {

getWindow().getDecorView().setSystemUiVisibility(View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_STABLE | View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_FULLSCREEN);
        }

        setContentView(R.layout.activity_welcome);

        viewPager = (ViewPager) findViewById(R.id.view_pager);
        dotsLayout = (LinearLayout) findViewById(R.id.layoutDots);
        btnSkip = (Button) findViewById(R.id.btn_skip);
        btnNext = (Button) findViewById(R.id.btn_next);

        // layout xml slide 1 sampai 4
        // add few more layouts if you want
        layouts = new int[]{
            R.layout.slide1,
            R.layout.slide2,
            R.layout.slide3,
            R.layout.slide4,
            R.layout.slide5,
            R.layout.slide6};

        // tombol dots (lingkaran kecil perpindahan slide)
        addBottomDots(0);

        // membuat transparan notifikasi
        changeStatusBarColor();
    }
}

```

```

myViewPagerAdapter = new MyViewPagerAdapter();
viewPager.setAdapter(myViewPagerAdapter);
viewPager.addOnPageChangeListener(viewPagerPageChangeListener);

btnSkip.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        launchHomeScreen();
    }
});

btnNext.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // mengecek page terakhir (slide 4)
        // jika activity home sudah tampil
        int current = getItem(+1);
        if (current < layouts.length) {
            // move to next screen
            viewPager.setCurrentItem(current);
        } else {
            launchHomeScreen();
        }
    }
});
}

private void addBottomDots(int currentPage) {
    dots = new TextView[layouts.length];

    int[] colorsActive =
    getResources().getIntArray(R.array.array_dot_active);
    int[] colorsInactive =
    getResources().getIntArray(R.array.array_dot_inactive);

    dotsLayout.removeAllViews();
    for (int i = 0; i < dots.length; i++) {
        dots[i] = new TextView(this);
        dots[i].setText(Html.fromHtml("&#8226;"));
        dots[i].setTextSize(35);
        dots[i].setTextColor(colorsInactive[currentPage]);
        dotsLayout.addView(dots[i]);
    }

    if (dots.length > 0)
        dots[currentPage].setTextColor(colorsActive[currentPage]);
}

private int getItem(int i) {
    return viewPager.getCurrentItem() + i;
}

private void launchHomeScreen() {

```

```

        prefManager.setFirstTimeLaunch(false);
        startActivity(new Intent(PanduanActivity.this,
MenuUtama.class));
        finish();
    }

    // viewpager change listener
    ViewPager.OnPageChangeListener viewPagerAdapterChangeListener = new
ViewPager.OnPageChangeListener() {

        @Override
        public void onPageSelected(int position) {
            addBottomDots(position);

            // mengubah button Lanjut 'NEXT' / 'GOT IT'
            if (position == layouts.length - 1) {
                // Last page. make button text to GOT IT
                btnNext.setText(getString(R.string.start));
                btnSkip.setVisibility(View.GONE);
            } else {
                // still pages are left
                btnNext.setText(getString(R.string.next));
                btnSkip.setVisibility(View.VISIBLE);
            }
        }

        @Override
        public void onPageScrolled(int arg0, float arg1, int arg2) {

        }

        @Override
        public void onPageScrollStateChanged(int arg0) {

        }
    };

    /**
     * Making notification bar transparent
     */
    private void changeStatusBarColor() {
        if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP) {
            Window window = getWindow();

            window.addFlags(WindowManager.LayoutParams.FLAG_DRAWS_SYSTEM_BAR_BACKGROUNDS);
            window.setStatusBarColor(Color.TRANSPARENT);
        }
    }

    /**
     * View pager adapter
     */
    public class MyViewPagerAdapter extends PagerAdapter {

```

```

        private LayoutInflater layoutInflater;

        public MyViewPagerAdapter() {
        }

        @Override
        public Object instantiateItem(ViewGroup container, int position)
        {
            layoutInflater = (LayoutInflater)
            getSystemService(Context.LAYOUT_INFLATER_SERVICE);

            View view = layoutInflater.inflate(layouts[position],
            container, false);
            container.addView(view);

            return view;
        }

        @Override
        public int getCount() {
            return layouts.length;
        }

        @Override
        public boolean isViewFromObject(View view, Object obj) {
            return view == obj;
        }

        @Override
        public void destroyItem(ViewGroup container, int position,
        Object object) {
            View view = (View) object;
            container.removeView(view);
        }
    }
}

```



```

package com.alwannugroho.myapplication;

public class Pegawai {
    int id_pegawai;
    String nama_pegawai;

    public Pegawai(int id_pegawai, String nama_pegawai) {
        this.id_pegawai = id_pegawai;
        this.nama_pegawai = nama_pegawai;
    }

    public int getId_pegawai() {
        return id_pegawai;
    }

    public void setId_pegawai(int id_pegawai) {

```

```

        this.id_pegawai = id_pegawai;
    }

    public String getNama_pegawai() {
        return nama_pegawai;
    }

    public void setNama_pegawai(String nama_pegawai) {
        this.nama_pegawai = nama_pegawai;
    }
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.ListView;
import android.widget.Toast;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class PegawaiActivity extends AppCompatActivity {

    String[] daftar;
    int[] daftar_id;
    ListView ListViewPegawai;
    Menu menu;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbcenter;
    public static PegawaiActivity ma;
    ArrayAdapter<String> arrayAdapter;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

```



```

super.onCreate(savedInstanceState);
setContentView(R.layout.activity_pegawai);
getSupportActionBar().setTitle("Daftar Karyawan");

prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
intent = new Intent(PegawaiActivity.this,LoginActivity.class);

Button
BtnTambahPegawai=(Button)findViewById(R.id.btnTambahPegawai);
ListViewPegawai = (ListView) findViewById(R.id.ListViewPegawai);

List<String> myList = new ArrayList<>();
arrayAdapter = new ArrayAdapter<>(this,
android.R.layout.simple_list_item_1, myList);
ListViewPegawai.setAdapter(arrayAdapter);

BtnTambahPegawai.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override
public void onClick(View arg0) {
    SQLiteDatabase db = dbcenter.getWritableDatabase();
    String count = "SELECT count(*) FROM pekerjaan";
    Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
    mcursor.moveToFirst();
    int icount = mcursor.getInt(0);
    if(icount>0){
        // TODO Auto-generated method stub
        Intent inte = new Intent(PegawaiActivity.this,
BuatPegawai.class);
        startActivity(inte);
    }else{
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Mohon untuk
menambah Data Pekerjaan Terlebih Dahulu",Toast.LENGTH_LONG).show();
    }

}

});

ma = this;
dbcenter = new DataHelper(this);
RefreshList("");
}

@Override
public void onBackPressed() {
    Intent k = new Intent(this, MenuUtama.class);
    startActivity(k);
    finish();
}

public void RefreshList(String searchText){

    SQLiteDatabase db = dbcenter.getReadableDatabase();

```

```

        if(searchText.equalsIgnoreCase("")) {
            cursor = db.rawQuery("SELECT id_pegawai, nama_pegawai,
kelamin, umur, alamat, notlp, nama_pekerjaan, pegawai.id_header " +
"FROM pegawai INNER JOIN pekerjaan ON
pegawai.id_pekerjaan = pekerjaan.id_pekerjaan", null);
        }
        else{
            cursor = db.rawQuery("SELECT id_pegawai, nama_pegawai,
kelamin, umur, alamat, notlp, nama_pekerjaan, pegawai.id_header " +
"FROM pegawai INNER JOIN pekerjaan ON
pegawai.id_pekerjaan = pekerjaan.id_pekerjaan " +
"WHERE pegawai.nama_pegawai LIKE '%" + searchText +
"%' ", null);
        }
        daftar = new String[cursor.getCount()];
        daftar_id = new int[cursor.getCount()];
        cursor.moveToFirst();
        for (int cc=0; cc < cursor.getCount(); cc++){
            cursor.moveToPosition(cc);
            daftar[cc] = cursor.getString(1).toString();
            daftar_id[cc] = cursor.getInt(7);
        }
        //      ListViewPegawai =
        (ListView)findViewById(R.id.ListViewPegawai);
        ListViewPegawai.setAdapter(new ArrayAdapter(this,
android.R.layout.simple_list_item_1, daftar));
        ListViewPegawai.setSelected(true);
        ListViewPegawai.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {

            public void onItemClick(AdapterView arg0, View arg1, int
arg2, long arg3) {
                final String selection = daftar[arg2];
                //getItemAtPosition(arg2).toString();
                final int selection_id = daftar_id[arg2];
                final CharSequence[] dialogitem = {"Lihat Karyawan",
"Ubah Karyawan", "Hapus Karyawan"};
                AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PegawaiActivity.this);
                builder.setTitle("Pilihan");
                builder.setItems(dialogitem, new
DialogInterface.OnClickListener() {
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int
item) {

                        switch(item){
                            case 0 :
                                Intent i = new
Intent(getApplicationContext(), LihatPegawai.class);
                                i.putExtra("nama_pegawai", selection);
                                startActivity(i);
                                break;
                            case 1 :
                                Intent in = new

```

```

Intent(getApplicationContext(), UbahPegawai.class);
in.putExtra("nama_pegawai", selection);
startActivity(in);
break;
case 2 :
    AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PegawaiActivity.this);

    builder.setMessage("Apakah Anda Yakin
Menghapus Data ini ? " +
                        "Semua Data yang memiliki nama
pegawai ini pada data absen dan pinjaman akan ikut tehapus");
    // Set Alert Title
    builder.setTitle("Peringatan !");
    // Set Cancelable false
    // for when the user clicks on the
outside
    // the Dialog Box then it will remain
show

    builder.setCancelable(false);
    // Set the positive button with yes name
    // OnClickListener method is use of
    // DialogInterface interface.
    builder.setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {

        @Override
        public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)

        {
            SQLiteDatabase db =
dbcenter.getWritableDatabase();

            //Toast.makeText(getApplicationContext(), "id : " +
            String.valueOf(selection_id), Toast.LENGTH_LONG).show();
            db.execSQL("delete from pegawai
where id_header = "+selection_id+"");
            RefreshList("");
            //break;
        }
    });
    builder.setNegativeButton("Tidak", new
DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)

        {
            // If user click no
            // then dialog box is canceled.
            dialog.cancel();
        }
    });

    // Create the Alert dialog

```

```

        AlertDialog alertDialog =
builder.create();

        // Show the Alert Dialog box
        alertDialog.show();

    }
    });
    builder.create().show();
    });
    ((ArrayAdapter)ListViewPegawai.getAdapter()).notifyDataSetInvalidated();
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu);
    MenuItem item = menu.findItem(R.id.action_search);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_logout);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();
            editor.commit();
            startActivity(intent);
            return false;
        }
    });
    SearchView searchView = (SearchView) item.getActionView();
    searchView.setQueryHint("Cari Disini!");
    searchView.setOnQueryTextListener(new
SearchView.OnQueryTextListener() {
        @Override
        public boolean onQueryTextSubmit(String s) {
            RefreshList(s);
            arrayAdapter.getFilter().filter(s);
            return false;
        }

        @Override
        public boolean onQueryTextChange(String s) {
            RefreshList(s);
            return true;
        }
    });
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import java.io.Serializable;

public class Pekerjajaan {
    int id_pekerjaan;
    String nama_pekerjaan;

    public Pekerjajaan(int id_pekerjaan, String nama_pekerjaan) {
        this.id_pekerjaan = id_pekerjaan;
        this.nama_pekerjaan = nama_pekerjaan;
    }

    public int getId_pekerjaan() {
        return id_pekerjaan;
    }

    public void setId_pekerjaan(int id_pekerjaan) {
        this.id_pekerjaan = id_pekerjaan;
    }

    public String getNama_pekerjaan() {
        return nama_pekerjaan;
    }

    public void setNama_pekerjaan(String nama_pekerjaan) {
        this.nama_pekerjaan = nama_pekerjaan;
    }
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.ListView;

import java.util.ArrayList;

```

```

import java.util.List;

public class PekerjaanActivity extends AppCompatActivity {

    String[] daftar;
    int[] daftar_idPekerjaan;
    ListView ListViewPekerjaan;
    Menu menu;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbcenter;
    public static PekerjaanActivity peker;
    ArrayAdapter<String> arrayAdapter;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_pekerjaan);
        getSupportActionBar().setTitle("Daftar Pekerjaan");

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(PekerjaanActivity.this, LoginActivity.class);

        ListViewPekerjaan = (ListView)
findViewById(R.id.ListViewPekerjaan);

        List<String> myList = new ArrayList<>();
        arrayAdapter = new ArrayAdapter<>(this,
android.R.layout.simple_list_item_1, myList);
        ListViewPekerjaan.setAdapter(arrayAdapter);

        Button
btnTambahPekerjaan=(Button)findViewById(R.id.btnTambahPekerjaan);

        btnTambahPekerjaan.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{

            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                // TODO Auto-generated method stub
                Intent inte = new Intent(PekerjaanActivity.this,
BuatPekerjaan.class);
                startActivity(inte);
            }
        });
        peker = this;
        dbcenter = new DataHelper(this);
        RefreshList("");
    }

    @Override
    public void onBackPressed() {
        Intent k = new Intent(this, MenuUtama.class);

```

```

        startActivity(k);
        finish();
    }

    public void RefreshList(String searchText){
        SQLiteDatabase db = dbcenter.getReadableDatabase();
        if(searchText.equalsIgnoreCase("")) {
            cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM pekerjaan",null);
        }
        else{
            cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
nama_pekerjaan LIKE '%" + searchText + "%'", null);
        }
        daftar = new String[cursor.getCount()];
        daftar_idPekerjaan = new int[cursor.getCount()];
        cursor.moveToFirst();
        for (int cc=0; cc < cursor.getCount(); cc++){
            cursor.moveToPosition(cc);
            daftar[cc] = cursor.getString(1).toString();
            daftar_idPekerjaan[cc] = cursor.getInt(0);
        }
        ListViewPekerjaan.setAdapter(new ArrayAdapter(this,
android.R.layout.simple_list_item_1, daftar));
        ListViewPekerjaan.setSelected(true);
        ListViewPekerjaan.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {

            public void onItemClick(AdapterView arg0, View arg1, int
arg2, long arg3) {
                final String selection = daftar[arg2];
                //getItemAtPosition(arg2).toString();
                final int selection_id = daftar_idPekerjaan[arg2];
                final CharSequence[] dialogitem = {"Lihat Pekerjaan",
"Ubah Pekerjaan", "Hapus Pekerjaan"};
                AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PekerjaanActivity.this);
                builder.setTitle("Pilihan");
                builder.setItems(dialogitem, new
DialogInterface.OnClickListener() {
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int
item) {

                        switch(item){
                            case 0 :
                                Intent i = new
Intent(getApplicationContext(), LihatPekerjaan.class);
                                i.putExtra("nama_pekerjaan", selection);
                                startActivity(i);
                                break;
                            case 1 :
                                Intent in = new
Intent(getApplicationContext(), UbahPekerjaan.class);
                                in.putExtra("nama_pekerjaan",
selection);

                                startActivity(in);

```

```

        break;
    case 2 :
        AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PekerjaanActivity.this);

        builder.setMessage("Apakah Anda Yakin
Menghapus Data ini ? Semua Data yang memiliki nama pekerjaan ini pada
data pegawai akan ikut tehapus");
        // Set Alert Title
        builder.setTitle("Peringatan !");
        // Set Cancelable false
        // for when the user clicks on the
outside
        // the Dialog Box then it will remain
show

        builder.setCancelable(false);
        // Set the positive button with yes name
        // OnClickListener method is use of
        // DialogInterface interface.
        builder.setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)

            {
                SQLiteDatabase db =
dbcenter.getWritableDatabase();
                db.execSQL("delete from
pekerjaan where id_pekerjaan = '"+selection_id+"'");
                RefreshList("");
                //break;
            }
        });
        builder.setNegativeButton("Tidak", new
DialogInterface.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)

            {
                // If user click no
                // then dialog box is canceled.
                dialog.cancel();
            }
        });

        // Create the Alert dialog
        AlertDialog alertDialog =
builder.create();

        // Show the Alert Dialog box
        alertDialog.show();
    }
}

```



```

        });
        builder.create().show();
    });
}

((ArrayAdapter)ListViewPekerjaan.getAdapter()).notifyDataSetInvalidated(
);
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu);
    MenuItem item = menu.findItem(R.id.action_search);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_logout);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();
            editor.commit();
            startActivity(intent);
            return false;
        }
    });
    SearchView searchView = (SearchView) item.getActionView();
    searchView.setQueryHint("Cari Disini!");
    searchView.setOnQueryTextListener(new
SearchView.OnQueryTextListener() {
        @Override
        public boolean onQueryTextSubmit(String s) {
            RefreshList(s);
            arrayAdapter.getFilter().filter(s);
            return false;
        }

        @Override
        public boolean onQueryTextChange(String s) {
            RefreshList(s);
            return true;
        }
    });
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.DialogInterface;

```

```

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.Adapter;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.ListView;
import android.widget.Toast;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class PenggunaActivity extends AppCompatActivity {

    String[] daftar;
    int[] daftar_id;
    ListView ListViewPengguna;
    Menu menu;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbcenter;
    public static PenggunaActivity peng;
    ArrayAdapter<String> arrayAdapter;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_pengguna);
        getSupportActionBar().setTitle("Daftar Pengguna");

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(PenggunaActivity.this, LoginActivity.class);

        Button
        BtnTambahPengguna=(Button)findViewById(R.id.btnTambahPengguna);
        ListViewPengguna = (ListView)
        findViewById(R.id.ListViewPengguna);

        List<String> myList = new ArrayList<>();
        arrayAdapter = new ArrayAdapter<>(this,
        android.R.layout.simple_list_item_1, myList);
        ListViewPengguna.setAdapter(arrayAdapter);

        BtnTambahPengguna.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
        {

            @Override
            public void onClick(View arg0) {

```

```

        SQLiteDatabase db = dbcenter.getWritableDatabase();
        String count = "SELECT count(*) FROM users";
        Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
        mcursor.moveToFirst();
        int icount = mcursor.getInt(0);
        if(icount>0){
            // TODO Auto-generated method stub
            Intent inte = new Intent(PenggunaActivity.this,
BuatPengguna.class);
            startActivity(inte);
        }else{
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Mohon untuk
menambah Data Pengguna Terlebih Dahulu", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }

    });

    peng = this;
    dbcenter = new DataHelper(this);
    RefreshList("");
}

@Override
public void onBackPressed() {
    Intent k = new Intent(this, MenuUtama.class);
    startActivity(k);
    finish();
}

public void RefreshList(String searchText){
    SQLiteDatabase db = dbcenter.getReadableDatabase();
    if(searchText.equalsIgnoreCase("")) {
        cursor = db.rawQuery("SELECT ID, username, password FROM
users", null);
    }
    else{
        cursor = db.rawQuery("SELECT ID, username, password FROM
users WHERE username LIKE '%" + searchText + "%'", null);
    }
    daftar = new String[cursor.getCount()];
    daftar_id = new int[cursor.getCount()];
    cursor.moveToFirst();
    for (int cc=0; cc < cursor.getCount(); cc++){
        cursor.moveToPosition(cc);
        daftar[cc] = cursor.getString(1).toString();
        daftar_id[cc] = cursor.getInt(0);
    }
    // ListViewPegawai =
(ListView)findViewById(R.id.ListViewPegawai);
    ListViewPengguna.setAdapter(new ArrayAdapter(this,
android.R.layout.simple_list_item_1, daftar));
    ListViewPengguna.setSelected(true);
}

```

```

        ListViewPengguna.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {

    public void onItemClick(AdapterView arg0, View arg1, int
arg2, long arg3) {
        final String selection = daftar[arg2];
        //getItemAtPosition(arg2).toString();
        final int selection_id = daftar_id[arg2];
        final CharSequence[] dialogitem = {"Lihat Pengguna",
"Ubah Pengguna", "Hapus Pengguna"};
        AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PenggunaActivity.this);
        builder.setTitle("Pilihan");
        builder.setItems(dialogitem, new
DialogInterface.OnClickListener() {
            public void onClick(DialogInterface dialog, int
item) {

                switch(item){
                    case 0 :
                        Intent i = new
Intent(getApplicationContext(), LihatPengguna.class);
                        i.putExtra("username", selection);
                        startActivity(i);
                        break;
                    case 1 :
                        Intent in = new
Intent(getApplicationContext(), UbahPengguna.class);
                        in.putExtra("username", selection);
                        startActivity(in);
                        break;
                    case 2 :
                        SQLiteDatabase db =
dbcenter.getWritableDatabase();
                        String count = "SELECT count(*) FROM
users";
                        Cursor mcursor = db.rawQuery(count,
null);

                        mcursor.moveToFirst();
                        int icount = mcursor.getInt(0);
                        if(icount>1){
                            AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PenggunaActivity.this);

                            builder.setMessage("Apakah Anda
Yakin Menghapus Data Pengguna ini ?");
                            // Set Alert Title
                            builder.setTitle("Peringatan !");
                            // Set Cancelable false
                            // for when the user clicks on the
outside
                            // the Dialog Box then it will
remain show

                            builder.setCancelable(false);
                            // Set the positive button with yes

```

```

name

// OnClickListener method is use of
// DialogInterface interface.
builder.setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {

    @Override
    public void
onClick(DialogInterface dialog, int which)
    {
        SQLiteDatabase db =
dbcenter.getWritableDatabase();

//Toast.makeText(getApplicationContext(), "id : " +
String.valueOf(selection_id), Toast.LENGTH_LONG).show();
        db.execSQL("delete from
users where ID = "+selection_id+"");

        RefreshList("");
        //break;
    }
});
builder.setNegativeButton("Tidak",
new DialogInterface.OnClickListener() {
    @Override
    public void
onClick(DialogInterface dialog, int which)
    {
        // If user click no
        // then dialog box is
        canceled.

        dialog.cancel();
    }
});

// Create the Alert dialog
AlertDialog alertDialog =
builder.create();

// Show the Alert Dialog box
alertDialog.show();
}else{

Toast.makeText(getApplicationContext(), "Tidak Dapat Menghapus Data
Ini", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}
});
builder.create().show();
});

((ArrayAdapter)ListViewPengguna.getAdapter()).notifyDataSetChanged()
;
}

```

```

        @Override
        public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
            getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu);
            MenuItem item = menu.findItem(R.id.action_search);
            MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_logout);
            logout.setOnMenuItemClickListener(new
            MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
                @Override
                public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                    SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                    editor.clear();
                    editor.commit();
                    startActivity(intent);
                    return false;
                }
            });
            SearchView searchView = (SearchView) item.getActionView();
            searchView.setQueryHint("Cari Disini!");
            searchView.setOnQueryTextListener(new
            SearchView.OnQueryTextListener() {
                @Override
                public boolean onQueryTextSubmit(String s) {
                    RefreshList(s);
                    arrayAdapter.getFilter().filter(s);
                    return false;
                }

                @Override
                public boolean onQueryTextChange(String s) {
                    RefreshList(s);
                    return true;
                }
            });
            return super.onCreateOptionsMenu(menu);
        }
    }
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;

```

```

import android.widget.AdapterView;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.ListView;
import android.widget.Toast;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class PinjamanActivity extends AppCompatActivity {

    ArrayList<DataPinjaman> dataPinjaman;
    ListView listView;
    public static PinjamanActivity pinja;
    private static PinjamanAdapter adapter;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    String[] daftar;
    int[] daftar_idPinjaman;
    ArrayAdapter<String> arrayAdapter;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_pinjaman);
        getSupportActionBar().setTitle("Daftar Pinjaman");

        prf = getSharedPreferences("user_details", MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(PinjamanActivity.this, LoginActivity.class);

        listView=(ListView)findViewById(R.id.Listpinjaman);

        List<String> myList = new ArrayList<>();
        arrayAdapter = new ArrayAdapter<>(this,
        android.R.layout.simple_list_item_1, myList);
        // listView.setAdapter(arrayAdapter);

        Button
        btnTambahPinjaman=(Button)findViewById(R.id.btnTambahPinjaman);

        btnTambahPinjaman.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
        {

            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                String count = "SELECT count(*) FROM pegawai";
                Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
                mcursor.moveToFirst();
                int icount = mcursor.getInt(0);
                if(icount>0){
                    // TODO Auto-generated method stub

```

```

        Intent inte = new Intent(PinjamanActivity.this,
        BuatPinjaman.class);
        startActivity(inte);
    }else{
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Mohon untuk
        menambah Data Pegawai Terlebih Dahulu",Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
    });

    //ambil data
    dataPinjamen = new ArrayList<>();
    pinja = this;
    dbHelper = new DataHelper(this);
    RefreshList("");
}

public void RefreshList (String searchText) {
    dataPinjamen = new ArrayList<>();
    SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
    if(searchText.equalsIgnoreCase("")) {
        cursor = db.rawQuery("SELECT DISTINCT pinjaman.*,
        pegawai.nama_pegawai FROM pinjaman INNER JOIN pegawai ON
        pinjaman.id_pegawai = pegawai.id_header",null);
    }
    else{
        cursor = db.rawQuery("SELECT DISTINCT pinjaman.*,
        pegawai.nama_pegawai FROM pinjaman INNER JOIN pegawai ON
        pinjaman.id_pegawai = pegawai.id_header WHERE pegawai.nama_pegawai LIKE
        '%" + searchText + "%'", null);
    }
    daftar = new String[cursor.getCount()];
    daftar_idPinjaman = new int[cursor.getCount()];
    cursor.moveToFirst();
    for (int cc=0; cc < cursor.getCount(); cc++){
        cursor.moveToPosition(cc);
        daftar_idPinjaman[cc] = cursor.getInt(0);
        dataPinjamen.add(new
        DataPinjaman(Integer.parseInt(cursor.getString(0).toString()),cursor.get
        String(1).toString(), cursor.getString(2).toString(),
        cursor.getString(3).toString(),Integer.parseInt(cursor.getString(4).toSt
        ring()), cursor.getString(5).toString()));
    }
    adapter= new
    PinjamanAdapter(dataPinjamen,getApplicationContext());

    listView.setAdapter(adapter);
    listView.setOnItemClickListener(new
    AdapterView.OnItemClickListener() {
        @Override
        public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view,
        int position, long id) {
            final DataPinjaman dataPinjaman =

```



```

dataPinjaman.get(position);
    Log.d("THING",
String.valueOf(dataPinjaman.getId_pegawai()));
    //final String selection = daftar[position];
    //getItemAtPosition(arg2).toString();
    final CharSequence[] dialogitem = {"Lihat Pinjaman",
"Ubah Pinjaman", "Hapus Pinjaman"};
    AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PinjamanActivity.this);
    builder.setTitle("Pilihan");
    builder.setItems(dialogitem, new
DialogInterface.OnClickListener() {
        public void onClick(DialogInterface dialog, int
item) {
            switch(item){
                case 0 :
                    Intent i = new
Intent(getApplicationContext(), LihatPinjaman.class);
                    i.putExtra("id_pinjaman",
String.valueOf(dataPinjaman.getId_pinjaman()));
                    startActivity(i);
                    break;
                case 1 :
                    Intent in = new
Intent(getApplicationContext(), UbahPinjaman.class);
                    in.putExtra("id_pegawai",
String.valueOf(dataPinjaman.getId_pegawai()));
                    in.putExtra("id_pinjaman",
String.valueOf(dataPinjaman.getId_pinjaman()));
                    startActivity(in);
                    break;
                case 2 :
                    AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(PinjamanActivity.this);

                    builder.setMessage("Apakah Anda Yakin
Akan Menghapus Data ini ?");
                    // Set Alert Title
                    builder.setTitle("Peringatan !");
                    // Set Cancelable false
                    // for when the user clicks on the
outside
                    // the Dialog Box then it will remain
show

                    builder.setCancelable(false);
                    // Set the positive button with yes name
                    // OnClickListener method is use of
                    // DialogInterface interface.
                    builder.setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {

                        @Override
                        public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)

```

```

        {
            SQLiteDatabase db =
dbHelper.getWritableDatabase();
            db.execSQL("delete from pinjaman
where id_pinjaman =
 '"+String.valueOf(dataPinjaman.getId_pinjaman())+"'");
            dataPinjaman = new
ArrayList<>();
            RefreshList("");
            //break;
        }
    });
    builder.setNegativeButton("Tidak", new
DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface
dialog, int which)
        {
            // If user click no
            // then dialog box is canceled.
            dialog.cancel();
        }
    });

    // Create the Alert dialog
    AlertDialog alertDialog =

builder.create();

    // Show the Alert Dialog box
    alertDialog.show();
    }
    }
    });
    builder.create().show();
    }
    });
}

```

```

@Override
public void onBackPressed() {
    Intent k = new Intent(this, MenuUtama.class);
    startActivity(k);
    finish();
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu);
    MenuItem item = menu.findItem(R.id.action_search);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_logout);
    final AlertDialog.Builder builder = new

```

```

AlertDialog.Builder(this);
//      builder.setMessage("Apakah Anda Yakin Akan Kelaur dari
Aplikasi?").setCancelable(false).setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {
//          @Override
//          public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
//
//              }
//      }).setNegativeButton("No", new
DialogInterface.OnClickListener() {
//          @Override
//          public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
//              dialog.cancel();
//          }
//      });
//      AlertDialog alertDialog = builder.create();
//      alertDialog.show();

logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {

        builder.setMessage("Apakah Anda Yakin Akan Keluar dari
Aplikasi?").setCancelable(false).setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int
which) {

                SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                editor.clear();
                editor.commit();
                startActivity(intent);

            }
        }).setNegativeButton("No", new
DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int
which) {

                dialog.cancel();
            }
        });
        AlertDialog alertDialog = builder.create();
        alertDialog.show();

        return false;
    }
});
SearchView searchView = (SearchView) item.getActionView();
searchView.setQueryHint("Cari Disini!");
searchView.setOnQueryTextListener(new
SearchView.OnQueryTextListener() {

```

```

        @Override
        public boolean onQueryTextSubmit(String s) {

            RefreshList(s);
            arrayAdapter.getFilter().filter(s);
            return false;
        }

        @Override
        public boolean onQueryTextChange(String s) {
            RefreshList(s);
            return true;
        }
    });
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

}

package com.alwannugroho.myapplication;

import android.content.Context;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.view.animation.Animation;
import android.view.animation.AnimationUtils;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.TextView;

import java.text.NumberFormat;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Locale;

public class PinjamanAdapter extends ArrayAdapter<DataPinjaman>
implements View.OnClickListener{
    private ArrayList<DataPinjaman> dataSet;
    Context mContext;

    // View Lookup cache
    private static class ViewHolder {
        TextView txtBulan;
        TextView txtTahun;
        TextView txtNamaPegawai;
        TextView txtNominal;
    }

    public PinjamanAdapter(ArrayList<DataPinjaman> data, Context
context) {
        super(context, R.layout.row_pinjaman, data);
        this.dataSet = data;
        this.mContext=context;
    }
}

```

```

@Override
public void onClick(View v) {

    int position=(Integer) v.getTag();
    Object object= getItem(position);
    DataPinjaman dataPinjaman =(DataPinjaman)object;

}

private int lastPosition = -1;

@Override
public View getView(int position, View convertView, ViewGroup
parent) {
    // Get the data item for this position
    DataPinjaman dataPinjaman = getItem(position);
    // Check if an existing view is being reused, otherwise inflate
the view
    ViewHolder viewHolder; // view lookup cache stored in tag

    final View result;
    final Locale localeID = new Locale("in", "ID");
    final NumberFormat formatRupiah =
NumberFormat.getCurrencyInstance(localeID);
    if (convertView == null) {

        viewHolder = new ViewHolder();
        LayoutInflater inflater = LayoutInflater.from(getContext());
        convertView = inflater.inflate(R.layout.row_pinjaman,
parent, false);
        viewHolder.txtBulan = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtBulanPinjaman);
        viewHolder.txtTahun = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtTahunPinjaman);
        viewHolder.txtNamaPegawai = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtNamaPinjaman);
        viewHolder.txtNominal = (TextView)
convertView.findViewById(R.id.txtNominalPinjaman);

        result=convertView;

        convertView.setTag(viewHolder);
    } else {
        viewHolder = (ViewHolder) convertView.getTag();
        result=convertView;
    }

    Animation animation = AnimationUtils.LoadAnimation(mContext,
(position > lastPosition) ? R.anim.up_from_bottom :
R.anim.down_from_top);
    result.startAnimation(animation);
    lastPosition = position;
    Double valueNominal =

```

```

        Double.parseDouble(dataPinjaman.getTotal_pinjaman());
        String nominal = formatRupiah.format(valueNominal);
        viewHolder.txtBulan.setText(dataPinjaman.getBulanP());
        viewHolder.txtTahun.setText(dataPinjaman.getTahunP());
        viewHolder.txtNominal.setText(nominal);

        viewHolder.txtNamaPegawai.setText(dataPinjaman.getNama_pegawai());
        // Return the completed view to render on screen
        return convertView;
    }
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import android.content.Context;
import android.content.SharedPreferences;

public class PrefManager {
    SharedPreferences pref;
    SharedPreferences.Editor editor;
    Context _context;

    // shared pref mode
    int PRIVATE_MODE = 0;

    // Shared preferences file name
    private static final String PREF_NAME = "introslider";

    private static final String IS_FIRST_TIME_LAUNCH =
    "IsFirstTimeLaunch";

    public PrefManager(Context context) {
        this._context = context;
        pref = _context.getSharedPreferences(PREF_NAME, PRIVATE_MODE);
        editor = pref.edit();
    }

    public void setFirstTimeLaunch(boolean isFirstTime) {
        editor.putBoolean(IS_FIRST_TIME_LAUNCH, isFirstTime);
        editor.commit();
    }

    public boolean isFirstTimeLaunch() {
        return pref.getBoolean(IS_FIRST_TIME_LAUNCH, true);
    }
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.widget.NestedScrollView;

import android.content.ActivityNotFoundException;

```

```

import android.content.Context;
import android.content.ContextWrapper;
import android.content.Intent;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.graphics.Bitmap;
import android.graphics.Canvas;
import android.graphics.Color;
import android.graphics.Paint;
import android.graphics.pdf.PdfDocument;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.os.Environment;
import android.util.DisplayMetrics;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.view.WindowManager;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.LinearLayout;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.FileWriter;
import java.io.IOException;
import java.io.OutputStream;
import java.io.OutputStreamWriter;
import java.text.NumberFormat;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.Locale;

public class SlipGaji extends AppCompatActivity {

    DataHelper dbHelper;
    TextView TampilBulan, TampilTahun, TampilNik, TampilNamaPegawai,
    TampilJenisKelamin,
    TampilPekerjaan, TampilGajiPokok, TampilPendapatan,
    TampilPinjaman, TampilGajiTotal,
    TampilMasukF, TampilMasukS, TampilJmlhHari;

    private Button btn;
    private LinearLayout llPdf;
    private Bitmap bitmap;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_slip_gaji);
        getSupportActionBar().setTitle("Tampil Data Gaji");
    }

```

```

dbHelper = new DataHelper(this);
TampilNik = (TextView) findViewById(R.id.txtNIK);
TampilNamaPegawai = (TextView) findViewById(R.id.txtNamaPeg);
TampilJenisKelamin = (TextView) findViewById(R.id.txtKelamin);
TampilPekerjaan = (TextView) findViewById(R.id.txtPekerjaan);

TampilBulan = (TextView) findViewById(R.id.txtRincianBulan);
TampilTahun = (TextView) findViewById(R.id.txtRincianTahun);
TampilMasukF = (TextView) findViewById(R.id.txtMasukF);
TampilMasukS = (TextView) findViewById(R.id.txtMasukS);
TampilJmlhHari = (TextView) findViewById(R.id.txtJumlahMasuk);

TampilGajiPokok = (TextView) findViewById(R.id.txtGajiPokok);
TampilPendapatan = (TextView) findViewById(R.id.txtPendapatan);
TampilPinjaman = (TextView) findViewById(R.id.txtPinjaman);
TampilGajiTotal = (TextView) findViewById(R.id.txtTotalgaji);

TampilNik.setText(getIntent().getStringExtra("nik"),null);

TampilNamaPegawai.setText(getIntent().getStringExtra("nama"),null);

TampilJenisKelamin.setText(getIntent().getStringExtra("jeniskelamin"),null);

TampilPekerjaan.setText(getIntent().getStringExtra("pekerjaan"),null);

TampilBulan.setText(getIntent().getStringExtra("Bulan"),null);
TampilTahun.setText(getIntent().getStringExtra("Tahun"),null);
TampilMasukF.setText(getIntent().getStringExtra("HariF"),null);
TampilMasukS.setText(getIntent().getStringExtra("HariS"),null);

TampilJmlhHari.setText(getIntent().getStringExtra("JmlhHari"),null);

TampilGajiPokok.setText(getIntent().getStringExtra("gajipokok"),null);

TampilPendapatan.setText(getIntent().getStringExtra("pendapatan"),null);

TampilPinjaman.setText(getIntent().getStringExtra("pinjaman"),null);

TampilGajiTotal.setText(getIntent().getStringExtra("gajitotal"),null);

btn = findViewById(R.id.btnSimpanSlipGaji);
llPdf = findViewById(R.id.llPdf);

btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        takeScreenshotSDCARD();
    }
});

```



```

        Boolean isSDPresent =
android.os.Environment.getExternalStorageState().equals(android.os.Envir
onment.MEDIA_MOUNTED);
        Boolean isSDSupportedDevice =
Environment.isExternalStorageRemovable();

        if(isSDSupportedDevice && isSDPresent)
        {
            // yes SD-card is present
            takeScreenshotSDCARD();
        }
        else
        {
            // SD-card not available
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Tidak Dapat
Menemukan Kartu Memori Telepon", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }
    }
});
}

private void takeScreenshotSDCARD() {
    Date now = new Date();
    android.text.format.DateFormat.format("yyyy-MM-dd_hh:mm:ss",
now);

    try {
        // image naming and path to include sd card appending name
you choose for file, you can change it to your path
        String mPath =
Environment.getExternalStorageDirectory().toString() + "/" + now +
".jpg";

        // create bitmap screen capture
        View v1 = getWindow().getDecorView().getRootView();
        v1.setDrawingCacheEnabled(true);
        Bitmap bitmap = Bitmap.createBitmap(v1.getDrawingCache());
        v1.setDrawingCacheEnabled(false);

        File imageFile = new File(mPath);

        FileOutputStream outputStream = new
FileOutputStream(imageFile);
        int quality = 100;
        bitmap.compress(Bitmap.CompressFormat.JPEG, quality,
outputStream);
        outputStream.flush();
        outputStream.close();

        openScreenshot(imageFile);
    } catch (Throwable e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
}

```

```

        private void openScreenshot(File imageFile) {
            Intent intent = new Intent();
            intent.setAction(Intent.ACTION_VIEW);
            Uri uri = Uri.fromFile(imageFile);
            intent.setDataAndType(uri, "image/*");
            startActivity(intent);
        }

        @Override
        public void onBackPressed() {
            Intent k = new Intent(this, MenuUtama.class);
            startActivity(k);
            finish();
        }
    }
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.Handler;

public class SplashActivity extends Activity {

    Handler handler;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_splash);

        handler=new Handler();
        handler.postDelayed(new Runnable() {
            @Override
            public void run() {
                Intent intent=new Intent(SplashActivity.this,
LoginActivity.class);
                startActivity(intent);
                finish();
            }
        },1000);
    }
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;

```

```

import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.util.List;

public class UbahAbsen extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton1, ton2;
    TextView ValueIDPegawai, UbahKodeAbsen;
    EditText text5, text6;
    Spinner UbahNamaPegawaiAbsen, UbahBulanAbsen, UbahTahunAbsen;
    int selectedID;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ubah_absen);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Ubah Absen");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerUbahAbsen);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();

```

```

        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_ubah_absen);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(UbahAbsen.this, LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        UbahKodeAbsen = (TextView) findViewById(R.id.txtIdAbsen);
        ValueIDPegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtIdPegawaiAbsen);
        UbahBulanAbsen = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahBulanAbsen);
        UbahTahunAbsen = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahTahunAbsen);
        text5 = (EditText) findViewById(R.id.edtUbahMasukFAbsen);
        text6 = (EditText) findViewById(R.id.edtUbahMasukSAbsen);
        UbahNamaPegawaiAbsen = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahNamaAbsen);

        loadSpinner();

        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT id_absen, bulanA, tahunA, masukF,
masukS, id_pegawai FROM absen WHERE id_absen = '" +
            getIntent().getStringExtra("id_absen") + "',null);
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount()>0)
        {
            cursor.moveToPosition(0);
            UbahKodeAbsen.setText(cursor.getString(0).toString());
            UbahBulanAbsen.setSelection(getIndex(UbahBulanAbsen,
cursor.getString(1).toString()) );
            UbahTahunAbsen.setSelection(getIndex(UbahTahunAbsen,
cursor.getString(2).toString()) );
            text5.setText(cursor.getString(3).toString());
            text6.setText(cursor.getString(4).toString());

UbahNamaPegawaiAbsen.setSelection(getIndexPegawai(UbahNamaPegawaiAbsen,
cursor.getString(5).toString()));
        }
        ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnUbahAbsen);
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnUbahAbsenKembali);
        // daftarkan even onClick pada btnSimpan
        ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (text5.length()==0)
                {
                    text5.setError("Masukkan Jumlah hari pegawai Masuk
Penuh");
                }
                else if (text6.length()==0)

```

```

        {
            text6.setError("Masukkan Jumlah Hari pegawai Masuk
Dengan Izin");
        }
        else {
            // TODO Auto-generated method stub
            SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
            db.execSQL("update absen set bulanA='" +
                UbahBulanAbsen.getSelectedItem().toString()
+ "'", tahunA='" +
                UbahTahunAbsen.getSelectedItem().toString()
+ "'", masukF='" +
                text5.getText().toString() + "'", masukS='" +
                text6.getText().toString() + "'",
id_pegawai='" +
                selectedID + "' where id_absen='" +
                UbahKodeAbsen.getText().toString() + "'");
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data Absen
Berhasil Di Ubah", Toast.LENGTH_LONG).show();
            //AbsenActivity.ab.RefreshList();
            finish();
            Intent i = new Intent(UbahAbsen.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(i);
        }
    });

    ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
            finish();
        }
    });

    UbahNamaPegawaiAbsen.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {
        @Override
        public void onItemClick(AdapterView<?> parentView, View
selectedItemView, int position, long id) {
            // your code here
            DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
            int labelId =
db.prosesAmbilSemuaDataPegawai().get(position).getId_pegawai();
            selectedID = labelId;
            String labelnama = Integer.toString(labelId);
            ValueIDPegawai.setText(labelnama);
        }

        @Override
        public void onNothingSelected(AdapterView<?> parentView) {
            // your code here

```

```

        }

    });
}

private void loadSpinner() {
    // database handler
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());

    // Spinner Drop down elements
    List<String> lables = db.prosesAmbilSemuaDataPegawaiLabel();

    // Creating adapter for spinner
    ArrayAdapter<String> dataAdapter = new
ArrayAdapter<String>(this,
                    android.R.layout.simple_spinner_item, lables);

    // Drop down Layout style - List view with radio button

dataAdapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_drop
down_item);

    // attaching data adapter to spinner
    UbahNamaPegawaiAbsen.setAdapter(dataAdapter);
}

private int getIndexPegawai(Spinner spinner, String myString){
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
    for (int i=0; i<spinner.getCount();i++){
        Log.d("log", String.valueOf(i));
        if (db.prosesAmbilSemuaDataPegawai().get(i).getId_pegawai()
== Integer.parseInt(myString)){
            Log.d("log", "Found");
            return i;
        }
    }
    return 0;
}

private int getIndex(Spinner spinner, String myString){
    for (int i=0; i<spinner.getCount();i++){
        if
(spinner.getItemAtPosition(i).toString().equalsIgnoreCase(myString)){
            return i;
        }
    }
    return 0;
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new

```

```

MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
    @Override
    public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
        SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
        editor.clear();
        editor.commit();
        startActivity(intent);
        return false;
    }
});
return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

@Override
public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
    // Handle navigation view item clicks here.
    switch (menuItem.getItemId()){
        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(UbahAbsen.this, MenuUtama.class);
            startActivity(a);
            finish();
            break;
        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(UbahAbsen.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(UbahAbsen.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(UbahAbsen.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(UbahAbsen.this,
PinjamanActivity.class);

```

```

        startActivity(e);
        finish();
        break;
    case R.id.navpengguna:
        Intent f = new Intent(UbahAbsen.this,
PenggunaActivity.class);
        startActivity(f);
        finish();
        break;
    case R.id.navgaji:
        Intent g = new Intent(UbahAbsen.this,
GajiActivity.class);
        startActivity(g);
        finish();
        break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.util.List;

public class UbahPegawai extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

```



```

private DrawerLayout mDrawerLayout;
private ActionBarDrawerToggle mToggle;
protected Cursor cursor;
DataHelper dbHelper;
Button ton1, ton2;
TextView ValueIDPekerjaan, UbahKodePegawai, UbahUmurPegawai,
UbahAlamatPegawai, UbahNotlpPegawai;
EditText UbahNamaPegawai;
Spinner UbahJenisKelaminPegawai, UbahPekerjaanPegawai;
int selectedID;
SharedPreferences prf;
Intent intent;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_ubah_pegawai);
    getSupportActionBar().setTitle("Form Ubah Karyawan");

    mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerUbahPegawai);

    mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
    mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
    mToggle.syncState();
    getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
    NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_ubah_pegawai);
    navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

    prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
    intent = new Intent(UbahPegawai.this,LoginActivity.class);

    dbHelper = new DataHelper(this);
    UbahKodePegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtUbahKodePegawai);
    UbahNamaPegawai = (EditText)
findViewById(R.id.edtUbahNamaPegawai);
    ValueIDPekerjaan = (TextView)
findViewById(R.id.txtindexValuePekerjaan);
    UbahJenisKelaminPegawai = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahKelaminPegawai);
    UbahUmurPegawai = (EditText)
findViewById(R.id.edtUbahUmurPegawai);
    UbahAlamatPegawai = (EditText)
findViewById(R.id.edtUbahALamatPegawai);
    UbahNotlpPegawai = (EditText)
findViewById(R.id.edtUbahNoTlpPegawai);
    UbahPekerjaanPegawai = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahPekerjaanPegawai);

    loadSpinner();

```

```

        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT id_pegawai, nama_pegawai, kelamin, umur, alamat, notlp, id_pekerjaan FROM pegawai WHERE nama_pegawai = '" + getIntent().getStringExtra("nama_pegawai") + "'", null);
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount() > 0)
        {
            cursor.moveToPosition(0);

            UbahKodePegawai.setText(cursor.getString(0).toString());
            UbahNamaPegawai.setText(cursor.getString(1).toString());

            UbahJenisKelaminPegawai.setSelection(getIndex(UbahJenisKelaminPegawai, cursor.getString(2).toString()));
            UbahUmurPegawai.setText(cursor.getString(3).toString());
            UbahAlamatPegawai.setText(cursor.getString(4).toString());
            UbahNotlpPegawai.setText(cursor.getString(5).toString());

            UbahPekerjaanPegawai.setSelection(getIndexPekerjaan(UbahPekerjaanPegawai, cursor.getString(6).toString()));
            //Toast.makeText(getApplicationContext(), "Log: " + cursor.getString(3).toString(), Toast.LENGTH_LONG).show();

        }
        ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPegawai);
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPegawaiKembali);
        // daftarkan even onClick pada btnSimpan
        ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (UbahNamaPegawai.length() == 0 && UbahUmurPegawai.length() == 0 && UbahAlamatPegawai.length() == 0 && UbahNotlpPegawai.length() == 0)
                {
                    UbahNamaPegawai.setError("Masukkan Nama Karyawan");
                    UbahUmurPegawai.setError("Masukkan Umur Karyawan");
                    UbahAlamatPegawai.setError("Masukkan Alamat Karyawan");
                    UbahNotlpPegawai.setError("Masukkan No Telpn Karyawan");
                }
                else if (UbahNamaPegawai.length() == 0 || UbahUmurPegawai.length() == 0 || UbahAlamatPegawai.length() == 0 || UbahNotlpPegawai.length() == 0)
                {
                    if (UbahNamaPegawai.length() == 0)
                    {
                        UbahNamaPegawai.setError("Masukkan Nama Karyawan");
                    }
                    else if (UbahUmurPegawai.length() == 0)
                    {
                        UbahUmurPegawai.setError("Masukkan Umur Karyawan");
                    }
                }
            }
        });
    }
}

```

```

    }
    else if (UbahAlamatPegawai.length()==0)
    {
        UbahAlamatPegawai.setError("Masukkan Alamat
Karyawan");
    }
    else if (UbahNotlpPegawai.length()==0)
    {
        UbahNotlpPegawai.setError("Masukkan No Telpn
Karyawan");
    }
}

else {
    SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
    //query cek where bulan tahun nama
    // TODO Auto-generated method stub
    String count = "SELECT count(*) FROM pegawai INNER
JOIN pekerjaan ON pegawai.id_pekerjaan = pekerjaan.id_pekerjaan " +
        "WHERE pegawai.nama_pegawai LIKE '%" +
    UbahNamaPegawai.getText().toString() + "%'";
    Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
    mcursor.moveToFirst();
    int icount = mcursor.getInt(0);
    if(icount>0){
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
dengan Nama Karyawan ini Sudah Ada",Toast.LENGTH_LONG).show();
    }else {
        db.execSQL("update pegawai set nama_pegawai='" +
            UbahNamaPegawai.getText().toString() +
            "', kelamin='" + UbahJenisKelaminPegawai.getSelectedItem().toString() +
            "',umur='" +
            UbahUmurPegawai.getText().toString() +
            "', alamat='" + UbahAlamatPegawai.getText().toString() + "', notlp='" +
            UbahNotlpPegawai.getText().toString() +
            "', id_pekerjaan='" + selectedID + "' where id_pegawai='" +
            UbahKodePegawai.getText().toString() + "'");
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
Karyawan Berhasil Di Ubah", Toast.LENGTH_LONG).show();
        PegawaiActivity.ma.RefreshList("");
        finish();
    }
}
}
});
ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
        finish();
    }
});
});

```

```

        UbahPekerjaanPegawai.setOnItemSelectedListener(new
AdapterView.OnItemSelectedListener() {
    @Override
    public void onItemSelected(AdapterView<?> parentView, View
selectedItemView, int position, long id) {
        // your code here
        DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
        int labelId =
db.prosesAmbilSemuaDataPekerjaan().get(position).getId_pekerjaan();
        selectedID = labelId;
        String labelnama = Integer.toString(labelId);
        ValueIDPekerjaan.setText(labelnama);
    }

    @Override
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> parentView) {
        // your code here
    }

});
}

private void loadSpinner() {
    // database handler
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());

    // Spinner Drop down elements
    List<String> lables = db.prosesAmbilSemuaDataPekerjaanLabel();

    // Creating adapter for spinner
    ArrayAdapter<String> dataAdapter = new
ArrayAdapter<String>(this,
        android.R.layout.simple_spinner_item, lables);

    // Drop down Layout style - List view with radio button

dataAdapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_drop
down_item);

    // attaching data adapter to spinner
    UbahPekerjaanPegawai.setAdapter(dataAdapter);
}

private int getIndex(Spinner spinner, String myString){
    for (int i=0; i<spinner.getCount();i++){
        if
(spinner.getItemAtPosition(i).toString().equalsIgnoreCase(myString)){
            return i;
        }
    }
    return 0;
}

private int getIndexPekerjaan(Spinner spinner, String myString){

```

```

        DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
        for (int i=0; i<spinner.getCount();i++){
            Log.d("log", String.valueOf(i));
            if
(db.prosesAmbilSemuaDataPekerjaan().get(i).getId_pekerjaan() ==
Integer.parseInt(myString)){
                Log.d("log", "Found");
                return i;
            }
        }
        return 0;
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
        getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
        MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
        logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
            @Override
            public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                editor.clear();
                editor.commit();
                startActivity(intent);
                return false;
            }
        });
        return super.onCreateOptionsMenu(menu);
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

        if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
    {
        // Handle navigation view item clicks here.
        switch (menuItem.getItemId()){
            case R.id.navhome:
                Intent a = new Intent(UbahPegawai.this,
MenuUtama.class);
                startActivity(a);
                finish();
                break;
            case R.id.navpekerjaan:
                Intent b = new Intent(UbahPegawai.this,

```

```

PekerjaanActivity.class);
        startActivity(b);
        finish();
        break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(UbahPegawai.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(UbahPegawai.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(UbahPegawai.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(UbahPegawai.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(UbahPegawai.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}
}

```



```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;

```

```

import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

public class UbahPekerjaan extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button UbahPekerjaan, Kembali;
    EditText UbahNamaPekerjaan, UbahGajiPokok;
    TextView UbahKodePekerjaan;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ubah_pekerjaan);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Ubah Pekerja");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerUbahPekerjaan);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_ubah_pekerjaan);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(UbahPekerjaan.this,LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        UbahKodePekerjaan = (TextView)
findViewById(R.id.txtUbahKodePekerjaan);
        UbahNamaPekerjaan = (EditText)
findViewById(R.id.edtUbahNamaPekerjaan);
        UbahGajiPokok = (EditText) findViewById(R.id.edtUbahGajiPokok);
        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
nama_pekerjaan = '" +
        getIntent().getStringExtra("nama_pekerjaan") +

```

```

"",null);
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount()>0)
        {
            cursor.moveToPosition(0);
            UbahKodePekerjaan.setText(cursor.getString(0).toString());
            UbahNamaPekerjaan.setText(cursor.getString(1).toString());
            UbahGajiPokok.setText(cursor.getString(2).toString());
        }
        UbahPekerjaan = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPekerjaan);
        Kembali = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPekejaanKembali);
        // daftarkan even onClick pada btnSimpan
        UbahPekerjaan.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (UbahNamaPekerjaan.length()==0 &&
                UbahGajiPokok.length()==0)
                {
                    UbahNamaPekerjaan.setError("Masukkan Nama
                Pekerjaan");
                    UbahGajiPokok.setError("Masukkan Nominal Gaji");
                }
                else if (UbahNamaPekerjaan.length()==0 ||
                UbahGajiPokok.length()==0)
                {
                    if(UbahNamaPekerjaan.length()==0) {
                        UbahNamaPekerjaan.setError("Masukkan Nama
                Pekerjaan");
                    }
                    else if (UbahGajiPokok.length()==0) {
                        UbahGajiPokok.setError("Masukkan Nominal Gaji");
                    }
                }
                else {
                    SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                    //query cek where bulan tahun nama
                    // TODO Auto-generated method stub
                    String count = "SELECT count(*) FROM pekerjaan WHERE
                nama_pekerjaan LIKE '%" + UbahNamaPekerjaan.getText().toString()
                    + "%'";
                    Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
                    mcursor.moveToFirst();
                    int icount = mcursor.getInt(0);
                    if(icount>0){
                        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
                dengan Nama Pekerjaan ini Sudah Ada",Toast.LENGTH_LONG).show();
                    }else {
                        db.execSQL("update pekerjaan set
                nama_pekerjaan='" +
                                UbahNamaPekerjaan.getText().toString() +
                                "', gapok='" +
                                UbahGajiPokok.getText().toString() + "'
                where id_pekerjaan='" +
                                UbahKodePekerjaan.getText().toString() +

```



```

""");
        Toast.makeText(getApplicationContext(),
"Berhasil Mengubah Data Pekerjaan", Toast.LENGTH_LONG).show();
        PekerjaanActivity.peker.RefreshList("");
        finish();
    }
}
});
Kembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
        finish();
    }
});
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();
            editor.commit();
            startActivity(intent);
            return false;
        }
    });
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

@Override
public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
    // Handle navigation view item clicks here.
    switch (menuItem.getItemId()){
        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(UbahPekerjaan.this,

```

```

MenuUtama.class);
        startActivity(a);
        finish();
        break;
        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(UbahPekerjaan.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(UbahPekerjaan.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(UbahPekerjaan.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(UbahPekerjaan.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(UbahPekerjaan.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(UbahPekerjaan.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

```

```

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

public class UbahPegguna extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button UbahPegguna, Kembali;
    EditText UbahUsername, UbahPassword;
    TextView UbahKodeUser;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ubah_pegguna);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Ubah Pegguna");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
findViewById(R.id.drawerUbahPegguna);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_ubah_pegguna);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(UbahPegguna.this, LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        UbahKodeUser = (TextView) findViewById(R.id.txtUbahKodeUser);
        UbahUsername = (EditText) findViewById(R.id.edtUbahUsername);
        UbahPassword = (EditText) findViewById(R.id.edtUbahPassword);

```

```

        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT * FROM users WHERE username = '" +
            getIntent().getStringExtra("username") + "'", null);
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount() > 0)
        {
            //Toast.makeText(getApplicationContext(), "Masuk
            cursor", Toast.LENGTH_LONG).show();
            cursor.moveToPosition(0);
            UbahKodeUser.setText(cursor.getString(0).toString());
            UbahUsername.setText(cursor.getString(1).toString());
            UbahPassword.setText(cursor.getString(2).toString());
        }
        UbahPengguna = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPengguna);
        Kembali = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPenggunaKembali);
        // daftarkan even onClick pada btnSimpan
        UbahPengguna.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (UbahUsername.length() == 0 &&
                UbahPassword.length() == 0)
                {
                    UbahUsername.setError("Masukkan Username");
                    UbahPassword.setError("Masukkan Password");
                }
                else if (UbahUsername.length() == 0 ||
                UbahPassword.length() == 0)
                {
                    if (UbahUsername.length() == 0)
                    {
                        UbahUsername.setError("Masukkan Username");
                    }
                    else if (UbahPassword.length() == 0)
                    {
                        UbahPassword.setError("Masukkan Password");
                    }
                }
                else {
                    SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
                    // TODO Auto-generated method stub
                    String count = "SELECT count(*) FROM users WHERE
                    username LIKE '%" + UbahUsername.getText().toString()
                        + "%'";
                    Cursor mcursor = db.rawQuery(count, null);
                    mcursor.moveToFirst();
                    int icount = mcursor.getInt(0);
                    if (icount > 0) {
                        Toast.makeText(getApplicationContext(),
                        "Username ini Sudah Ada", Toast.LENGTH_LONG).show();
                    } else {
                        db.execSQL("update users set username='" +
                        UbahUsername.getText().toString() + "',
                        password='" +
                        UbahPassword.getText().toString() + "'");
                    }
                }
            }
        });
    }
}

```

```

where ID=''' +
                                UbahKodeUser.getText().toString() +
                                ''');
                                Toast.makeText(getApplicationContext(),
"Berhasil Mengubah Data Pengguna", Toast.LENGTH_LONG).show();
                                PenggunaActivity.peng.RefreshList("");
                                finish();
                                }
                                }
                                });
                                Kembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

                                @Override
                                public void onClick(View arg0) {
                                    // TODO Auto-generated method stub
                                    finish();
                                }
                                });
                                }

                                @Override
                                public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
                                    getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
                                    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
                                    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItems.OnMenuItemClickListener() {
                                        @Override
                                        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
                                            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
                                            editor.clear();
                                            editor.commit();
                                            startActivity(intent);
                                            return false;
                                        }
                                    });
                                    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
                                }

                                @Override
                                public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

                                    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

                                        return true;
                                    }
                                    return super.onOptionsItemSelected(item);
                                }

                                @Override
                                public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
                                {
                                    // Handle navigation view item clicks here.
                                    switch (menuItem.getItemId()){

```

```

        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(UbahPengguna.this,
MenuUtama.class);
            startActivity(a);
            finish();
            break;
        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(UbahPengguna.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(UbahPengguna.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(UbahPengguna.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(UbahPengguna.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:
            Intent f = new Intent(UbahPengguna.this,
PenggunaActivity.class);
            startActivity(f);
            finish();
            break;
        case R.id.navgaji:
            Intent g = new Intent(UbahPengguna.this,
GajiActivity.class);
            startActivity(g);
            finish();
            break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}

```

```

package com.alwannugroho.myapplication;

```

```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.ActionBarDrawerToggle;

```

```

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.core.view.GravityCompat;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.google.android.material.navigation.NavigationView;

import java.util.List;

public class UbahPinjaman extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener{

    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private ActionBarDrawerToggle mToggle;
    protected Cursor cursor;
    DataHelper dbHelper;
    Button ton1, ton2;
    TextView ValueIDPegawai, UbahKodePinjaman;
    EditText UbahUangPinjaman;
    Spinner UbahNamaPegawaiPinjaman, UbahBulanPinjaman,
    UbahTahunPinjaman;
    int selectedID;
    SharedPreferences prf;
    Intent intent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ubah_pinjaman);
        getSupportActionBar().setTitle("Form Ubah Pinjaman");

        mDrawerLayout = (DrawerLayout)
        findViewById(R.id.drawerUbahPinjaman);

        mToggle = new ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout,
        R.string.openDrawer, R.string.openDrawer);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(mToggle);
        mToggle.syncState();
    }

```

```

        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        NavigationView navigationView =
(NavigationView)findViewById(R.id.navigation_ubah_pinjaman);
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);

        prf = getSharedPreferences("user_details",MODE_PRIVATE);
        intent = new Intent(UbahPinjaman.this, LoginActivity.class);

        dbHelper = new DataHelper(this);
        UbahKodePinjaman = (TextView) findViewById(R.id.txtIdPinjaman);
        ValueIDPegawai = (TextView)
findViewById(R.id.txtIdPegawaiPinjaman);
        UbahBulanPinjaman = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahBulanPinjaman);
        UbahTahunPinjaman = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahTahunPinjaman);
        UbahUangPinjaman = (EditText)
findViewById(R.id.edtUangPinjaman);
        UbahNamaPegawaiPinjaman = (Spinner)
findViewById(R.id.spinUbahNamaPinjaman);

        loadSpinner();

        SQLiteDatabase db = dbHelper.getReadableDatabase();
        cursor = db.rawQuery("SELECT id_pinjaman, bulanP, tahunP,
total_pinjaman, id_pegawai FROM pinjaman WHERE id_pinjaman = '" +
        getIntent().getStringExtra("id_pinjaman") + "',null);
        cursor.moveToFirst();
        if (cursor.getCount()>0)
        {
            cursor.moveToPosition(0);

            UbahKodePinjaman.setText(cursor.getString(0).toString());
            UbahBulanPinjaman.setSelection(getIndex(UbahBulanPinjaman,
cursor.getString(1).toString()));
            UbahTahunPinjaman.setSelection(getIndex(UbahTahunPinjaman,
cursor.getString(2).toString()));
            UbahUangPinjaman.setText(cursor.getString(3).toString());

UbahNamaPegawaiPinjaman.setSelection(getIndexPegawai(UbahNamaPegawaiPinj
aman, cursor.getString(4).toString()));

            //Toast.makeText(getApplicationContext(), "log: " +
cursor.getString(3).toString(), Toast.LENGTH_LONG).show();

        }
        ton1 = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPinjaman);
        ton2 = (Button) findViewById(R.id.btnUbahPinjamanKembali);
        // daftarkan even onClick pada btnSimpan
        ton1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                if (UbahUangPinjaman.length()==0)
                {

```



```

        UbahUangPinjaman.setError("Masukkan Nominal Uang");
    }
    else {
        // TODO Auto-generated method stub
        SQLiteDatabase db = dbHelper.getWritableDatabase();
        db.execSQL("update pinjaman set bulanP='" +

UbahBulanPinjaman.getSelectedItem().toString() + "', tahunP='" +

UbahTahunPinjaman.getSelectedItem().toString() + "', total_pinjaman='" +
        UbahUangPinjaman.getText().toString() + "',
id_pegawai='" +

        selectedID + "' where id_pinjaman='" +
        UbahKodePinjaman.getText().toString() +

        "'");
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Data
Pinjaman Berhasil Di Ubah", Toast.LENGTH_LONG).show();
        finish();
        Intent i = new Intent(UbahPinjaman.this,
PinjamanActivity.class);
        startActivity(i);
    }
}
});
ton2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View arg0) {
        // TODO Auto-generated method stub
        finish();
    }
});
UbahNamaPegawaiPinjaman.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parentView, View
selectedItemView, int position, long id) {
        // your code here
        DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
        int labelId =
db.prosesAmbilSemuaDataPegawai().get(position).getId_pegawai();
        selectedID = labelId;
        String labelnama = Integer.toString(labelId);
        ValueIDPegawai.setText(labelnama);
    }

    @Override
    public void onNothingSelected(AdapterView<?> parentView) {
        // your code here
    }
});
}

```

```

private void loadSpinner() {
    // database handler
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());

    // Spinner Drop down elements
    List<String> lables = db.prosesAmbilSemuaDataPegawaiLabel();

    // Creating adapter for spinner
    ArrayAdapter<String> dataAdapter = new
ArrayAdapter<String>(this,
                    android.R.layout.simple_spinner_item, lables);

    // Drop down Layout style - List view with radio button

dataAdapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_spinner_drop
down_item);

    // attaching data adapter to spinner
    UbahNamaPegawaiPinjaman.setAdapter(dataAdapter);
}

private int getIndexPegawai(Spinner spinner, String myString){
    DataHelper db = new DataHelper(getApplicationContext());
    for (int i=0; i<spinner.getCount();i++){
        Log.d("log", String.valueOf(i));
        if (db.prosesAmbilSemuaDataPegawai().get(i).getId_pegawai()
== Integer.parseInt(myString)){
            Log.d("log", "Found");
            return i;
        }
    }
    return 0;
}

private int getIndex(Spinner spinner, String myString){
    for (int i=0; i<spinner.getCount();i++){
        if
(spinner.getItemAtPosition(i).toString().equalsIgnoreCase(myString)){
            return i;
        }
    }
    return 0;
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu){
    getMenuInflater().inflate(R.menu.lain_menu, menu);
    MenuItem logout = menu.findItem(R.id.action_settings);
    logout.setOnMenuItemClickListener(new
MenuItem.OnMenuItemClickListener() {
        @Override
        public boolean onMenuItemClick(MenuItem item) {
            SharedPreferences.Editor editor = prf.edit();
            editor.clear();

```

```

        editor.commit();
        startActivity(intent);
        return false;
    }
});
return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){

    if(mToggle.onOptionsItemSelected(item)) {

        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

@Override
public boolean onNavigationItemSelected(@NonNull MenuItem menuItem)
{
    // Handle navigation view item clicks here.
    switch (menuItem.getItemId()){
        case R.id.navhome:
            Intent a = new Intent(UbahPinjaman.this,
MenuUtama.class);
            startActivity(a);
            finish();
            break;
        case R.id.navpekerjaan:
            Intent b = new Intent(UbahPinjaman.this,
PekerjaanActivity.class);
            startActivity(b);
            finish();
            break;
        case R.id.navkaryawan:
            Intent c = new Intent(UbahPinjaman.this,
PegawaiActivity.class);
            startActivity(c);
            finish();
            break;
        case R.id.navabsen:
            Intent d = new Intent(UbahPinjaman.this,
AbsenActivity.class);
            startActivity(d);
            finish();
            break;
        case R.id.navpinjaman:
            Intent e = new Intent(UbahPinjaman.this,
PinjamanActivity.class);
            startActivity(e);
            finish();
            break;
        case R.id.navpengguna:

```

```

        Intent f = new Intent(UbahPinjaman.this,
PenggunaActivity.class);
        startActivity(f);
        finish();
        break;
    case R.id.navgaji:
        Intent g = new Intent(UbahPinjaman.this,
GajiActivity.class);
        startActivity(g);
        finish();
        break;
    }
    mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    return true;
}
}

```

